



MBL/WHOI

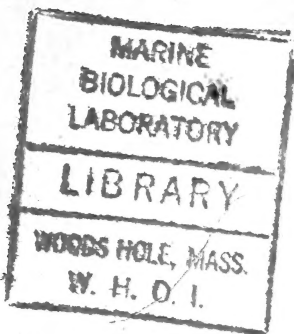


0 0301 0025500 6

RETURN TO
LIBRARY OF MARINE BIOLOGICAL LABORATORY
WOODS HOLE, MASS.

LOANED BY AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY





N
ZOOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).
MONS. D. METAXAS (GREECE).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
DR. O. UHLWORM (GERMANY).
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*
DR. L. MOND.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. T. E. THORPE.
DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

PROF. E. A. MINCHIN.

OL 1 59.0.5
I57 255
1904

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

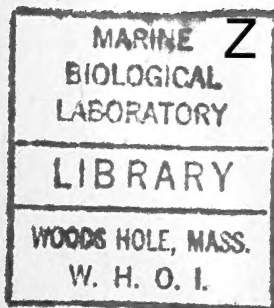
SCIENTIFIC LITERATURE

Literature of 1901.

FIRST ANNUAL ISSUE

59.091

N



ZOOLOGY

A 2275



PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

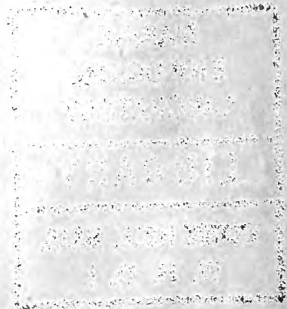
Germany: GUSTAV FISCHER, Jena

VOL. XVII: 1904 (FEBRUARY)

RECEIVED
JULY 23 1904



July 23. 1904.



INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

N ZOOLOGY PART I AUTHORS' CATALOGUE

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON :

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany : GUSTAV FISCHER, Jena

VOL. XVII, PART I: 1904 (FEBRUARY)

5494(4)

PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800–1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884–1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14–17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11-13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1-5, 1899. The Committee had arranged for the co-option of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment

of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.

Regional Bureaus have already been established in Austria, Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following:—

- A—Mathematics
- B—Mechanics
- C—Physics
- D—Chemistry
- E—Astronomy
- F—Meteorology (including Terrestrial Magnetism)
- G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
- H—Geology
- J—Geography (Mathematical and Physical)
- K—Palæontology
- L—General Biology
- M—Botany
- N—Zoology
- O—Human Anatomy
- P—Physical Anthropology
- Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
- R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue thus consists of seventeen volumes. The price at which this set is sold to the public is £18. Individual volumes are sold at prices varying with their size from about ten to thirty-nine shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto are prefixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cape Colony.—L. Perinquey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.

Egypt.—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Múzeumkorut, Muegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

- Italy.**—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.
- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.
- The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The volume of Zoology contains :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The volume is issued in two parts, but an extra title-page is provided to be used if the two parts are bound up as one volume.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

The general sections are 0000 to 0231. In the remainder of the volume the first two figures indicate the group of animals dealt with, *e.g.*, 04 for Protozoa and 60 for Mammalia, while the third and fourth figures have the same signification in each of the groups, *e.g.*, 11 means Physiology.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

In every section, except those in which the registration number ends with the figures 31, the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In the Subject Catalogue the papers referring to each group of animals are dealt with in three ways. There is first a list of the papers arranged in alphabetical order of authors' names, then follow the same papers arranged according to subject matter, and finally a list of new genera and species.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

GEOGRAPHICAL SYMBOLS.

When one or two letters printed in italics immediately follow the registration number, these letters denote geographical position. The meaning of these geographical symbols will be found in the system of Topographical Classification which, in this volume, is printed in four languages, and placed at the end of the Subject Catalogue. Thus *fg* means "occurring in South Africa" or "with reference to South Africa."

NOTICE.

The literature indexed in this volume is that published in 1901.

Any portion of the literature of 1901 which may not have been dealt with in the first annual issue will be included in the corresponding volumes of the second annual issue of the Catalogue.

INTERNATIONAL CATALOGUE.

ERRATA.

In the case of all the papers mentioned below the reference should be altered from *Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci.* to *Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.* by striking out "Nation." They are all papers published in the Proceedings of the Academy of Sciences, Washington.

K. PALAEONTOLOGY.

614 Wanner, Atreus.

M. BOTANY.

2574 Coville, Frederick V.

2573 Coville, F. V.

4903 Saunders, De Alton.

N. ZOOLOGY.

244 Banks, Nathan.

1067 Coe, Wesley R.

1115 Coquillett, D. W.

1167 Currie, R. P.

1168 Currie, R. P.

2192 Heidemann, Otto.

3317 McNeill, Jerome.

3527 Merriam, C. Hart.

3528 Merriam, C. Hart.

3529 Merriam, C. Hart.

3530 Merriam, C. Hart.

3575 Miller, Gerrit S. Jr.

3850 Nutting, C. C.

4467 Richardson, Harriet.

4490 Ritter, W. E.

5129 Starks, Edwin Chapin.

5625 Wanner, Atreus.



International Catalogue of Scientific Literature.

(N) ZOOLOGY.

EXPLANATORY.

OWING to the great extent of Zoology, and the consequent specialisation that occurs amongst its workers, and because also of the desire that parts of the Zoological Catalogue shall be complete each one in itself, it has been found necessary to divide Zoology into "Branches." These Branches, though primarily determined by the natural divisions of the animal kingdom, do not entirely correspond therewith, because of the great difference in the extent of the natural divisions. Some of these divisions (Phyla, or Classes) are consequently treated together, while others are divided into more than one Branch. When a division of this kind is adopted, there is also a Branch in which the divisions are still treated together as one whole, viz., Arthropoda, 2403-2431, and Vertebrata, 5203-5231. These two Branches will include only works of a wide scope. Twenty-nine Branches are adopted, under the numbers 0403 to 6031, and there is also a comprehensive Branch numbered 0000-0231.

The subject matter of Zoology proper (as distinguished from the mode of arrangement of the animals alluded to above) is arranged under eight heads (or great Subjects). These eight Subjects all recur under each of the twenty-nine Branches. Each Subject is indicated by a number, the terminal two digits of which are the same in every Branch. These great subject will be found under 0203 to 0231.

Each great Subject is divided into sub-divisions which are not numbered.

INSTRUCTIONS.

In Zoology, there are to be three kinds of slips, viz. :—(1) Title-slips, (2) Subject-slips, (3) Systematic-slips. Each of these must be drawn up in a special fashion.

(1) *Title-slips*.—Each slip is to bear the author's name, the exact title of the work or paper, and the proper reference to the journal, or other book, in which it appears. In the case of works published apart, the place of publication and the number of pages and plates must be given. For further instructions as to the preparation of the slips, see the Instructions for the use of Regional Bureaus.

The title-slips will be arranged by the Editor in the alphabetical order of the author's name. This name must therefore be placed first.

The title-slip should also bear one or more words to indicate the taxonomical position of the animal, or animals, treated of. The number of the Subject, or Subjects, it relates to should also be added.

In no case should two titles be written on the same slip. Even when two papers by one author appear in the same journal each should have a separate slip.

When a title-slip [or other slip] relates to fossil forms, it should be prominently marked †. If it relate to both fossil and recent forms, it should be marked †*.

(2) *Subject-slips*.—Each subject-slip should commence with the number allotted to the subject; this should be followed by the sub-division of the Subject to which it relates expressed in the language of the schedule. If it relates to some new sub-division, or one not included in the schedule, this should be given as if it were in the schedule, leaving the Editor to decide how it shall be dealt with. In no case must two numbered Subjects be placed on one slip.

The slips for the Subject Geography must bear both the number of the Branch referred to, and the symbol used in Topographical Geography; thus 0627 dg.

(3) *Taxonomy and Systematic Slips*.—Whereas in the Titles the literature of Zoology is arranged according to the author, and whereas in the subject-slips proper it is treated according to the Biological subject, on the other hand it is treated in this Section according to animals dealt with. The systematic-slip is therefore to be a special kind of subject-slip.

In this department the slip must commence with the number of the Branch and Subject, and this must be followed by the name of the animal the slip relates to, then a statement in one or two words as to the way in which the animal is treated ("Anatomy," or "description" or "n.sp." etc.), then comes the author's name, then the reference.

The basis of the systematic arrangement is the genus. In no case must matter relating to two genera be placed on the same slip.

When groups of wider comprehension than the genus have to be dealt with on the systematic-slips, the number of the Branch and Subject will, of course, be followed by the name of the group instead of that of the genus as above directed.

Every new genus must have a separate slip; the name of the new genus must be followed by the indication "n.gen.," a brief statement as to what it is allied to and some indication of the species it includes, followed by author's name and reference.

New sub-genera are to be treated in a similar manner to genera, except that "n.subgen." will be used, and the name of the genus of which it is a division will follow.

Slips relating to fossil forms are to be marked †, and slips relating to fossil and recent forms †* (the latter condition occurs only rarely in this division).

The mode in which the systematic-slips are to be framed will be seen by reference to the systematic pages of the "Zoological Record," or of the "Berichte," published in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

The Editor's work in this Section will be one of much difficulty, but it will be greatly facilitated by the slip-maker placing at the end of each of these systematic-slips the name of the group of animals the slip refers to. The slip-writer can frequently do this with ease because it is indicated in the work before him. When the work gives no indication of the group (*i.e.*, Family, Sub-family or Tribe), and the slip-writer cannot from his own knowledge supply the deficiency, the slip-writer may point this out by writing at the end of the slip "position not indicated," or the sign ?, which the Editor will take to mean the above. The names of many of the groups that it is desirable to indicate are given in this Schedule, but it will be a great assistance to the Editor if more detailed information than this is given as to the systematic position.

The Editorial work will be greatly facilitated by ruling a red line near the left hand edge of the Title-slips, a green line near the left hand edge of the Subject-slips, and no line at all on the Taxonomy and Systematic-slips. Or the slips may be printed on thin card of three colours, *viz.*, red for the Title-slips, green for the Subject-slips, and white for the Taxonomy and Systematic-slips. The size of the slips must be 16 cm. by 8 cm.

SAMPLE OF PREPARED SLIPS.

RED LINE.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

TITLE-SLIP.

GREEN LINE.

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

SUBJECT-SLIP.

WHITE.

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[*Sirenia.*]

SYSTEMATIC-SLIP.

0000-0231. Comprehensive Zoology.

N.B.—The subjects enumerated under numbers 0000 to 0231 may recur in any one of the subsequent Branches. In the Catalogue only works that deal with several Branches will be registered under numbers 0000 to 0231; hence the term “Comprehensive Zoology.”

HYPERZOOLOGY.

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, &c.
- 0030 General Treatises, Text-books, Dictionaries, Bibliographies, Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Museums, Collections, Economics. (*See also the general sections of special Zoology.*)
- 0070 Nomenclature (principles of).
- 0090 Technique.

- 0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [In general; or of more than one of the classes of animals.] (*See also (L) General Biology and (O) Human Anatomy and (Q) Physiology.*)

General; Comparative Anatomy; Special Anatomy and Histology, *e.g.*, Tegument and its Organs; Nervous System and Organs of Sense; Myology; Osteology; Dentition; Internal Skeletal Structures of Invertebrates; Alimentary System; Circulatory and Respiratory Organs; Blood, Lymph, Coelomic Fluid, Chyle; Urino-genital System, Placenta. Special Glands; Excretory Organs; Reproductive Organs. Special External Characters; Colour. Rudimentary or Vestigial Organs, and Organs of uncertain nature.

- 0211 PHYSIOLOGY. [Of the Animal Kingdom, or of more than one of its Branches.] (*See also (Q) Physiology.*)

[Physiology will be treated as a separate science. In Zoology it is therefore only necessary to collect those physiological memoirs that specially interest zoologists; hence a detailed division is superfluous, but the following may be cited as examples to come under this heading.]

General; Parthenogenesis; Pædogenesis; Dissogony; Hermaphroditism; Production of Sex; Production of Caste; Function of Sense Organs; Function of Special Structures, *e.g.*, of Glands; Environmental Effects; Regeneration; Change of Function.

- 0215 DEVELOPMENT. [General works on more than one of the Branches.] (*See also L 2000-5900; O 1500-1940.*)

General; Oogenesis and Ovum; Spermatogenesis and Spermatozoon; Phenomena of Fertilization; Embryology (special points should be mentioned when

not too numerous); Postembryonic Ontogeny; Metamorphosis; Alternation of Generations; Cycles of Generations; Changes during Life.

For Cell-structure, and Processes, refer to **L**, "General Biology, Cytology."

- 0219 **ETHOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects, and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.]

General; Habits; Migration; Hibernation; Parental Relations; Sexual Relations; Oviposition; Voice; Sound Production; (*see also* Q 4145.) Luminosity; (*see also* Q 0260.) Cavernicolous Animals; Pelagic and Deep-sea Animals; Instinct; Social Relations; Psychology; Gregariousness; Symbiosis; (*see also* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitism; Protection; Colour and Habits; Defensive Processes; Resemblances (including Mimicry and Protective Resemblance); Ornament; Utility.

- 0223 **VARIATION AND ÆTIOLOGY**. [Works dealing with one or more of the following subjects and relating to more than one Branch of the Animal Kingdom.] (*See also* (L) General Biology, and (Q) Physiology.)

General; Substantive variation; size, proportions, form, colour, etc. Meristic variations; numerical [meristic proper]; homoeotic. Teratological. Bionomic variation; of fertility; of time of appearance; of maturity; of development; of habits.

Or indexed alternatively or supplementally, with reference to treatment — descriptive, statistical, mathematical; geographical or stationary.

Heredity. Crosses and Hybrids. In-breeding. Telephony. Evolution. (*See also* K 0200; L 4300.)

- 0227 **GEOGRAPHICAL ZOOLOGY**.

Geographical Distribution. [Works relating to the principles and modes of Distribution.]

Topographical Zoology. [Works relating to the Fauna of one or more of the sub-divisions used in **J**, "Geography," and dealing with more than one of the Branches of Zoology.]

- 0231 **TAXONOMY OR CLASSIFICATION** in general.

[In this are to be placed works dealing with the principles of Zoological classification; works discussing the classification of more than one of the Branches; works dealing with the relations of the great groups of existing animals; Phylogenetic classification, *i.e.*, the relations in time of the great groups of animals. Works relating to the classification of only one of the Branches are to be dealt with in that Branch.]

0403-6031. Special Zoology.

0403-0431. Protozoa. (*See also* R 1200.)

- 0403 PROTOZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0407 PROTOZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0415 PROTOZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0419 PROTOZOA. ETHOLOGY
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0423 PROTOZOA. ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0427 PROTOZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]
- 0431 PROTOZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Mycetozoa ; Rhizopoda ; Sporozoa ; Mastigophora
Infusoria.

0603-0631. Porifera (or Spongida).

- 0603 PORIFERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0607 PORIFERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0611 PORIFERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0615 PORIFERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0619 PORIFERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0623 PORIFERA. ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 0631 PORIFERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

0803-0831. Cœlenterata (or Cnidaria).

- 0803 CÆLEENTERATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 0807 CÆLEENTERATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 0811 CÆLEENTERATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 0815 CÆLEENTERATA. DEVELOPMENT
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 0819 CÆLEENTERATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 0823 CÆLEENTERATA. ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 0827 CÆLEENTERATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 0831 CÆLEENTERATA. TAXONOMIC.
 Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
 Monticuliporidæ. Stromatoporidæ. Alcyonaria.
 Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
 Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
 Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidæ.

1203-1231. *Platyhelminthes*. *Mesozoa* and *Trichoplax*.

- 1203 PLATYHELMINTHES. ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1215 PLATYHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
Mesozoa includes Dicyemidæ, Orthonectidæ.
Trichoplax is isolated.

1403-1431. *Nemathelminthes*.

- 1403 NEMATHELMINTHES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Nematoda. Nematomorpha (or Gordiidæ). Acanthocephala.

**1603-1631. Chætognotha. Rotifera. Gastrotricha.
Kinorhyncha (or Echinodera).**

- 1603 CHÆTOGNATHA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1607 CHÆTOGNATHA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1619 CHÆTOGNATHA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1623 CHÆTOGNATHA, ETC. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1627 CHÆTOGNATHA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1631 CHÆTOGNATHA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

**1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.**

- 1803 ARCHIANNELIDA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 1811 ARCHIANNELIDA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ETC. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
The groups here included will all be treated separately, so that on each slip it should be stated which one, or more, is referred to.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (or Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
It should be stated on the slip whether it relates to Brachiopoda or Polyzoa, or both.
Polyzoa includes Ectoprocta and Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.
- 2207 MOLLUSCA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Lamellibranchiata (or Pelecypoda). Scaphopoda.
Amphineura.
Gastropoda, includes Prosobranchiata, Nucleobranchiata (or Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata.
Cephalopoda, includes Nautiloidea, Ammonea, Dibranchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Works relating to the following Branches taken together, or at any rate to several of them, viz., 2603 to 4831.]

2403 ARTHROPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2407 ARTHROPODA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2415 ARTHROPODA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMY.
2431 will not include a systematic arrangement of
Genera and Species.

2603-2631. Crustacea.

2603 CRUSTACEA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

2607 CRUSTACEA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

2615 CRUSTACEA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

2619 CRUSTACEA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

2623 CRUSTACEA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 & 2.]

2631 CRUSTACEA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracoda, Copepoda,
Phyllopoda).
Leptostraca.
Arthrostraca (or Edriophthalma) (= Amphipoda,
Isopoda, Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (or Podophthalma) includes Decapoda,
Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

**2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.**

- 2803 TRILOBITA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS
ON ANY ONE OR MORE OF THESE GROUPS.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0213.]
- 2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

N.B.—On each slip should be indicated the one (or more) of the above groups it refers to.
Attention need not be given to divisions of any one of the groups.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.
- 3007 ARACHNIDA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Arachnida consists of Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (or Pseudoscorpiones), Phalangida (or Opiliones), Acarida (or Acari), Palpigradi. Tardigrada are treated under 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (or Onychophora).

3203 PROTOTRACHEATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

3215 PROTOTRACHEATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Prototracheata includes only *Peripatus* and its divisions.

3403-3431. Myriopoda.

3403 MYRIOPODA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3407 MYRIOPODA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

3415 MYRIOPODA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

3419 MYRIOPODA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

3423 MYRIOPODA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3431 MYRIOPODA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Myriopoda consists of Chilopoda, Diplopoda (=Pselaphognatha and Chilognatha), Symphyla (or Scolopendrella), Pauropoda.

3603-3631. Aptera (or Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (or Physopoda). Siphonaptera (or Aphaniptera).

N.B. — The numbers 3603-5031 are devoted to portions of Insecta. General works on Insecta as a whole should be noticed in 2403-2431, Arthropoda.

3603 APTERA, ETC. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

3607 APTERA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3611 APTERA, ETC. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3615 APTERA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3619 APTERA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3623 APTERA, ETC. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

3627 APTERA, ETC. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

3631 APTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.
Aptera, proper, consists of Thysanura and Collembola.

3803-3831. Orthoptera, Neuroptera and Trichoptera.

The groups combined in 3803-3831 are only treated together for practical convenience. Each slip under these numbers must state which of the groups is referred to.

3803 ORTHOPTERA, ETC. GENERAL OR COMPREHENSIVE WORKS.

3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGY
[For sub-divisions, *see* 0211.]

3815 ORTHOPTERA, ETC. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.[For sub-divisions, *see* 0223.]**3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHY.**[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]**3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.**

The slips under 3803-3831 must at least state to which of the three groups (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) each slip refers.

Orthoptera consists of Forficulidæ (or Dermaptera), Hemimeridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locustidæ, Acridiidæ.

Neuroptera includes Planipennia, Embiidæ, Termidæ, Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.

Each slip relating to Neuroptera should also state which of these divisions it refers to.

Most of the Palæozoic Insects are to be dealt with in this Branch.

4003-4031. Hemiptera (or Rhynchota), excl. Anoplura, which are placed in 3603.

4003 HEMIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.**4007 HEMIPTERA. STRUCTURE.**[For sub-divisions, *see* 0207.]**4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGY.**[For sub-divisions, *see* 0211.]**4015 HEMIPTERA. DEVELOPMENT.**[For sub-divisions, *see* 0215.]**4019 HEMIPTERA. ETHOLOGY.**[For sub-divisions, *see* 0219.]**4023 HEMIPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.**[For sub-divisions, *see* 0223.]**4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHY.**[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]**4031 HEMIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.**

Consists of Hemiptera Heteroptera (family to be mentioned on each slip if possible), and Hemiptera Homoptera (mention families). (Phytophthires = Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ are included in Hemiptera Homoptera);

4203-4231. Diptera (excl. Siphonaptera, which are placed in 3603-3631).

4203 DIPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4207 DIPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4211 DIPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4215 DIPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4219 DIPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4231 DIPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The slips should be marked with the name of the family of Diptera.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4407 LEPIDOPTERA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Families to be mentioned.

N.B.—Descriptions of larvæ and special life-histories are to be placed as a rule in 4431, not in 4415.

Rhopalocera and Heterocera, also Macrolepidoptera and Microlepidoptera are divisions. The families are very numerous. The family should be indicated on each slip.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4607 HYMENOPTERA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

4615 HYMENOPTERA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

4623 HYMENOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY

[For sub-divisions, *see* 0223.]

4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J 1 and 2.]

4631 HYMENOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The following are divisions of Hymenoptera :—
Aculeata = Anthophila (Apidæ Andrenidæ), Vespidæ (Diploptera), Sphegidæ s.l. (Fossoria), Formicidæ (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididæ.—Parasitica = Trigonidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evaniidæ, Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventre (or Chalastogastra) = Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ.

4803-4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 COLEOPTERA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

4807 COLEOPTERA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

4815 COLEOPTERA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The name of the family referred to should be given on each slip.

The families are numerous. They are included in the Munich Catalogue of the Coleoptera, and (the subsequent additions) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordata, viz., Amphioxus (or Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL.

5007 PROCHORDATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5015 PROCHORDATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5031 PROCHORDATA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Mention which of the three groups the slip refers to.

5203-5231. Vertebrata. [Under this are to be included works relating to all or several of the classes dealt with in 5403-6031.]

5203 VERTEBRATA. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5207 VERTEBRATA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5215 VERTEBRATA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5219 VERTEBRATA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5223 VERTEBRATA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5231 VERTEBRATA. TAXONOMY.

[No systematic enumeration is to be placed under 5431.]

**5403-5431. Pisces [excl. of Leptocardii (or Amphioxus),
for which see 5003-5031].**

5403 PISCES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5407 PISCES. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

5411 PISCES. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

5415 PISCES. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

5419 PISCES. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

5423 PISCES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

5427 PISCES. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5431 PISCES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The divisions are Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (or Teleostei and Ganoidei, with the exception of Arthrodira and Ostracodermi).
The family should be mentioned.

5603-5631. Batrachia and Reptilia.

5603 BATRACHIA AND REPTILIA. COMPREHENSIVE AND
GENERAL WORKS RELATING TO ONE OR BOTH CLASSES

5607 BATRACHIA AND REPTILIA. STRUCTURE.
[For sub-divisions, *see* 0207.]

5611 BATRACHIA AND REPTILIA. PHYSIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0211.]

5615 BATRACHIA AND REPTILIA. DEVELOPMENT.
[For sub-divisions, *see* 0215.]

5619 BATRACHIA AND REPTILIA. ETHOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0219.]

5623 BATRACHIA AND REPTILIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.
[For sub-divisions, *see* 0223.]

5627 BATRACHIA AND REPTILIA. GEOGRAPHY.
[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5631 BATRACHIA AND REPTILIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Batrachia (or Amphibia) consists of Stegocephala (or Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (or Urodela), Ecaudata (or Anura).

Reptilia consists of Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (or Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhiptoglossa, Lacertilia.

Each slip must say whether it relates to Batrachia or Reptilia, and should also mention the group or family it relates to.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

5807 AVES. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

5815 AVES. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

5819 AVES. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

5823 AVES. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

5831 AVES. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

[The divisions of Aves are as follows, in alphabetical arrangement :—Accipitres ; Æpyornithes ; Alcæ ; Alektorides (including *Cariama*) ; Anseres (including Phœnicopteri and Palamediidæ) ; Apteryges ; Caprimulgi ; Casuarii ; Coccyges ; Columbæ ; Coraciæ ; Crypturi ; Cypseli ; Dinornithes ; Fulicariæ ; Gallinæ ; Gaviæ ; Herodiones ; Heterodactylæ ; Impennes ; Limicolæ ; Odontolcæ Odontormæ ; Opisthocomi ; Passeres ; Pici ; Psittaci ; Pterocletes ; Pygopodes ; Rheæ ; Saururæ ; Steganopodes ; Stereornithes ; Striges ; Struthiones ; Tubinares ; Zygodactylæ.]

6003-6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

6007 MAMMALIA. STRUCTURE.

[For sub-divisions, *see* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0211.]

6015 MAMMALIA. DEVELOPMENT.

[For sub-divisions, *see* 0215.]

6019 MAMMALIA. ETHOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0219.]

6023 MAMMALIA. VARIATION AND ÆTIOLOGY.

[For sub-divisions, *see* 0223.]

6027 MAMMALIA. GEOGRAPHY.

[For sub-divisions, *see* J, 1 and 2.]

6031 MAMMALIA. TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

The main divisions of Mammalia are as follows, in alphabetical arrangement :—Carnivora ; Cetacea ; Chiroptera ; Edentata ; Insectivora ; Marsupialia ; Monotremata ; Multituberculata ; Primates ; Rodentia ; Sirenia ; Tillodontia ; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX

TO

ZOOLOGY (N).

Acanthocephala	1431	Braconidæ	4631
Acari	3031	Bryozoa	2003
Acarida	3031	Carnivora	6031
Accipitres	5831	Caste, Production of	0211
Acridiidae	3831	Casuarii	5831
Aculeata	4631	Caudata	5631
Addresses	0040	Cavernicolous Animals	0219
Æpyornithes	5831	Cephalopoda	2231
Ætiology	0223	Cephidæ	4631
Alcæ	5813	Cestoda	1231
Alcyonaria	0831	Cetacea	6031
Alectorides	5831	Chatognatha	1603
Alimentary System	0207	Chalcididæ	4631
Ammonia	2231	Chelonia	5631
Amphibia	5603	Chernetida	3031
Amphineura	2231	Chilognatha	3431
Amphioxus	5003	Chilopoda	3431
Amphipoda	2631	Chiroptera	6031
Anatomy	0207	Chrysididæ	4631
Anisopoda	2631	Chyle	0207
Anomodontia	5631	Circulatory Organs	0207
Anoplura	3603	Cirripedia	2631
Anseres	5831	Cnidaria	0803
Antrophila	4631	Coccyges	5831
Anura	5631	Cœlenterata	0803
Anysodactylæ	5831	Cœlomic Fluid	0207
Aphaniptera	3603	Coleoptera	4303
Apoda	5631	Collections	0060
Aptera	3603	Collembola	3631
Apteryges	5831	Colour	0207, 0219
Apterygogenea	3603	— Variations of	0223
Arachnida	3003	Columbæ	5831
Araneida	3031	Congresses	0020
Archannelida	1803	Copepoda	2631
Arthrodira	5431	Crinoidea	1031
Arthropoda	2403	Crocodylia	5631
Arthrostraca	2631	Crosses	0223
Artiodactyla	6031	Crustacea	2603
Asteroidea	1031	Crypturi	5831
Aves	5803	Ctenophora	0831
Batrachia	5603	Cumacea	2631
Bibliographies	0030	Cyclostomi	5431
Biography	0010	Cynipidæ	4631
Bionomic Variations	0223	Cypseli	5831
Blastoidea	1031	Cystoidea	1031
Blattidæ	3831	Decapoda	2631
Blood	0207	Deep-sea Animals	0219
Brachiopoda	2033	Defensive Processes	0219

Dentition	0207	Heteropoda	2231
Dermaptera	3831	Hibernation	0219
Development	0215	Hirudinea	1803
— Variations of	0223	Histology	0207
Dibranchiata	2231	History	0010
Dictionaries	0030	Holothuriidae	5431
Dicyemidae	1231	Holothuriidae	1031
Dinornithes	5831	Homoeotic Variations	0223
Dinosauria	5631	Hybrids	0223
Diplopoda	3431	Hydromedusæ	0831
Dipnoi	5431	Hymenoptera	4603
Diptera	4203	Hyperzoology	0000
Dissogony	0211	Ichneumonidae	4631
Distribution, Geographical	0227	Ichthyosauria	5631
Ecaudata	5631	Impennes	5831
Echinodera	1603	In-breeding	0223
Echinodermata	1003	Infusoria	0431
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Economics	0060	Instinct	0219
Ectoprocta	2031	Institutions	0060
Edeniata	6031	Isopoda	2631
Edriophthalma	2631	Kinorhyncha	1603
Embiidae	3831	Labyrinthodontia	5631
Embryology	0215	Lacertilia	5631
Enteropneusta	5003	Lamellibranchiata	2231
Entomostraca	2631	Lectures	0040
Entoprocta	2031	Lepidoptera	4403
Environmental Effects	0211	Leptocardii	5003
Ephemeriidae	3831	Leptostraca	2631
Ethology	0219	Limicolæ	5831
Euryptera	2803	Linguatulida	2803
Evaniidae	4631	Locustidae	3831
Evolution	0223	Luminosity	0219
Excretory Organs	0207	Lymph	0207
Fertility, Variations of	0223	Macrolepidoptera	4431
Fertilization, Phenomena	0215	Malacostraca	2631
Forficulidae	3831	Mallophaga	3603
Formicidae	4631	Mammalia	6003
Form, Variations of	0223	Mantidae	3831
Fulicariæ	5831	Marsupialia	6031
Function, Change of	0211	Mastigophora	0431
Gallinæ	5831	Maturity, Variations of	0223
Gastropoda	2231	Megalyridæ	4631
Gastrotricha	1603	Meristic Variations	0223
Gaviæ	5831	Mesozoa	1203
Generations, Alternation of	0215	Metamorphosis	0215
Gephyrea	1803	Microlepidoptera	4431
Glands, Function of	0211	Migration	0219
— Special	0207	Mimicry	0219
Gordiidae	1431	Mollusca	2203
Graptolites	0831	Monotremata	6031
Gregariousness	0219	Monticuliporidae	0831
Gryllidæ	3831	Morphology	0207
Habits	0219	Multituberculata	6031
— Variations of	0223	Museums	0060
Hemimeridae	3831	Mycetozoa	0431
Hemiptera	4003	Myology	2070
Heredity	0223	Myriopoda	3403
Hermaphroditism	0211	Myzostomaria	1803
Herodiones	5831	Nautiloidea	2231
Heterocera	4431	Nemathelminthes	1403
Heterodactylæ	5831	Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Podargidæ	5831
Nemertinea	1231	Podophthalma	2631
Nervous System	0207	Polychætæ	1803
Neuroptera	3803	Polyzoa	2003
Nomenclature, Principles of ..	0070	Porifera	0603
Nucleobranchiata	2231	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003
Odontolæ	5831	Proctotrupidæ	4631
Odontormæ	5831	Proportions, Variations of ..	0223
Oligochætæ	1803	Prosobranchiata	2231
Ontogeny, Postembryonic	0215	Protection	0219
Onychophora	3203	Prototracheata	3203
Oogenesis	0215	Protozoa	0403
Ophidia	5631	Pselaphognatha	3431
Ophiuroidea	1031	Pseudoscorpiones	3031
Opiliones	3031	Psittaci	5831
Opisthobranchiata	2231	Psocidæ	3831
Opisthocomi	5831	Psychology	0219
Ornament	0219	Pterocletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidæ	1233	Pterosauria	5631
Orthoptera	3801	Pulmonata	2231
Oryssidæ	4631	Pygopodes	5831
Osteology	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organs	0207
Oviposition	0219	Reptilia	5603
Ovum	0215	Resemblances	0219
Pædogensis	0211	Respiratory Organs	0207
Palamediidæ	5831	Rheæ	5831
Palpigradi	3031	Rhiptoglossa	5631
Pantopoda	2803	Rhizopoda	0431
Parasitica	4631	Rhopalocera	4431
Parasitism	0219	Rhynchota	4003
Parental Relations	0219	Rhynchocephalia	5631
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603
Pauropoda	3431	Rudimentary Organs	0207
Pedagogy	0050	Saururæ	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pelagic Animals	0219	Schizopoda	2631
Pelecniidæ	4631	Scolopendrella	3431
Pelecypoda	2213	Scorpionida	3031
Periodicals	0020	Scyphomedusæ	0831
Perissodactyla	6031	Sense, Organs of	0207
Perlida	3831	—— Function of	0211
Phalangida	3031	Sessiliventres	4631
Phasmidæ	3831	Sex, Production of	0211
Philosophy	0000	Sexual Relations	0219
Phœnicopteri	5831	Siphonaptera	3603
Phoronis	1803	Sirenia	6031
Phyllopoda	2631	Siricidæ	4631
Physiology	0211	Size, Variations of	0223
Physopoda	3603	Skeletal Structures (internal) of ..	
Phytophthires	4031	Invertebrates	0207
Pici	5831	Social Relations	0219
Pisces	5403	Societies, Reports of	0020
Placenta	0207	Solifugæ	3031
Plagiostomi	5431	Sound Production	0219
Planipennia	3831	Spermatogenesis	0215
Platyhelminthes	1203	Spermatozoon	0215
Plesiosauria	5631	Sphegidæ	4631

Spongida	0603	Tillodontia	6031
Sporozoa	0431	Time of Appearance, Variations in	0223
Steganopodes	5831	Treatises, General	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanidæ	4631	Trichoplax	1231
Stereornithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalide	4631
Strepsiptera	4803	Trilobita	2803
Striges	5831	Tubinares	5831
Stromatoporiidæ	0831	Tubulifera	4631
Struthiones	5831	Tunicata	5003
Subungulata	6013	Turbellaria	1231
Symbiosis	0219	Ungulata	6031
Symphyla	3431	Urino-genital System	0207
Tables	0030	Urodela	5631
Tardigrada	2803	Utility	0219
Taxonomy, General	0231	Variation	0223
Technique	0030	Vertebrata	5203
Tegument	0207	Vespidæ	4631
Telegony	0223	Vestigial Organs	0207
Teleostomi	5431	Voice	0219
Tenthredinidæ	4631	Xiphosura	2803
Teratological Variations	0223	Zoantharia	0831
Termitidæ	3831	Zoology, Comprehensive	0000-0231
Text Books	0030	—— Geographical	0227
Thoracostraca	2631	—— Special	0403-6031
Thysanoptera	3603	—— Topographical	0227
Thysanura	3631	Zygodactylæ	5831

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

(N) ZOOLOGIE.

EXPLICATION.

ETANT donnée d'une part la grande extension de la Zoologie, qui force les adeptes de cette science à se spécialiser, et d'autre part la nécessité de rendre les diverses parties du Catalogue zoologique indépendantes les unes des autres, et aussi complètes que possible, on a jugé nécessaire de diviser la Zoologie en un certain nombre de "Branches." Ces branches ont été établies autant que possible d'après les divisions naturelles du règne animal; toutefois elles ne correspondent pas toujours exactement à ces divisions en raison des grandes différences qui existent dans l'étendue de celles-ci. Il en résulte que certaines divisions (*Phyla*, ou embranchements) sont traitées ensemble, tandis que d'autres sont partagées en plusieurs branches. Dans ce dernier cas il y a ordinairement une branche qui traite l'ensemble d'un embranchement, par exemple, *Arthropodes*, 2403-2431, et *Vertébrés*, 5203-5231, et plusieurs branches pour chacune des classes, et même des ordres de cet embranchement (*exemple*: Insectes). Ces deux branches ne comprennent que des ouvrages traitant un sujet assez vaste. On a adopté 29 branches, portant les indices 0403 à 6031. Il y a en outre une branche de généralités portant l'indice 0000-0231.

La Zoologie, considérée en elle-même, indépendamment des subdivisions en groupes, auxquelles il vient d'être fait allusion, est partagée en 8 chapitres (ou grandes catégories de sujets). Ces 8 catégories se répètent dans chacune des 29 branches, et sont indiquées chacune par des nombres dont les deux derniers chiffres sont les mêmes dans toutes les branches. Elles se trouvent sous les indices 0203 à 0231. (Chacune d'elles se partage en subdivisions qui ne portent pas d'indices spéciaux.)

INSTRUCTIONS.

Pour la Zoologie il y a trois sortes de fiches, savoir :—1° des fiches de titre, 2° des fiches de sujet, 3° des fiches systématiques. Chacune de ces sortes de fiches doit être établie d'une façon particulière.

1° *Fiches de titre.* Chaque fiche doit porter le nom de l'auteur, le titre exact de l'ouvrage ou du mémoire, et l'indication exacte du périodique ou autre recueil où le travail a paru. Dans le cas où le travail a paru à part, il faut indiquer le lieu de la publication et le nombre de pages ou de planches. Pour de plus amples instructions pour la rédaction des fiches, consulter les instructions à l'usage des Bureaux Régionaux.

Les fiches de titre seront disposées par le Bureau Central suivant l'ordre alphabétique des noms d'auteurs. Le nom d'auteur sera en conséquence placé le premier.

La fiche de titre devra porter en outre un ou plusieurs mots indiquant la position taxonomique de l'animal ou des animaux dont il est question dans le travail. L'indice de la "matière" (subject) ou des matières auxquelles il se rapporte devra être ajouté.

En aucun cas il ne faudra écrire deux titres sur la même fiche. Même dans le cas où deux mémoires d'un même auteur ont paru dans le même recueil, chacun de ces mémoires doit avoir sa fiche séparée.

Quand une fiche de titre (ou une autre fiche) se rapporte à des formes fossiles, cela doit être noté par le signe †. Si elle se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†.

2° *Fiches de matière* (Subject-slips).—Chaque fiche de matière doit porter en tête l'indice afférent à cette matière, suivi de la subdivision de cette matière indiquée dans la terminologie du projet. Si la fiche se rapporte à quelque subdivision nouvelle ou non mentionnée dans le projet, elle doit être établie comme si cela était compris dans le projet, le Directeur du Catalogue ayant à décider en pareil cas comment il faut procéder. Dans aucun cas deux sujets différents munis de leurs indices ne doivent être placés sur la même fiche.

Les fiches pour la matière Géographie doivent porter à la fois l'indice de la branche à laquelle elles se rapportent et le symbole employé en Géographie topographique; *exemple*, 0627 dg.

3° *Fiches taxonomiques et systématiques.*—Tandis que dans les fiches de titres la littérature zoologique est classée suivant les noms d'auteurs, et que dans les fiches par matières elle est disposée suivant les catégories biologiques, elle est ici disposée suivant les animaux dont il est question.

La fiche systématique doit par conséquent être distincte de la fiche par matière.

Dans ces cas la fiche doit commencer par l'indice de la "branche" et de la "matière," suivi du nom de l'animal auquel la fiche se rapporte. Ensuite viennent l'indication en un ou deux mots de la façon dont l'animal est traité ("Anatomie" ou "description" ou "n.sp." etc.), puis le nom de l'auteur, et enfin la référence.

La base de l'arrangement systématique est le genre. Dans aucun cas ce qui se rapporte à deux genres distincts ne doit être placé sur une seule et même fiche.

Quand des groupes de plus large étendue que le genre doivent être portés sur les fiches systématiques, l'indice de la branche et de la catégorie doit être suivi du nom du groupe au lieu du nom de genre, comme cela est indiqué ci-dessus.

Chaque genre nouveau doit avoir une fiche distincte; le nom du nouveau genre doit être suivi de l'indication "n.gen.," puis d'une courte indication du genre ou des genres auxquels il est allié, et de quelques indications relatives aux espèces qu'il renferme; le tout sera suivi du nom d'auteur et de la référence.

Les sous-genres nouveaux seront traités de la même façon que les genres, mais l'indication "n.gen." sera remplacée par "n.subgen.," et l'on mettra ensuite le nom du genre auquel le sous-genre se rattache.

Les fiches relatives aux formes fossiles doivent être marquées †, et celles qui se rapportent aux formes fossiles et récentes †*. (Cette dernière condition ne se présente que rarement dans cette division.)

La façon dont les fiches systématiques doivent être classées sera réglée d'après l'ordre adopté dans les pages consacrées à la systématique dans le "Zoological Record" ou les "Berichte" publiés dans Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

Le travail du Directeur du Catalogue dans cette section sera particulièrement difficile, mais il sera grandement facilité si le rédacteur des fiches a soin de placer à la fin de chaque fiche systématique le nom du groupe d'animaux auquel la fiche se rapporte. Le rédacteur de la fiche n'aura fréquemment aucune peine à le faire, le nom des groupes étant souvent indiqué dans l'ouvrage qu'il a devant lui. Quand l'ouvrage ne fournit aucune indication de groupe (famille, sous-famille ou tribu), et lorsque le rédacteur ne peut, d'après ses propres connaissances, suppléer à ce défaut d'indications, il doit l'indiquer en inscrivant à la fin de la fiche "position (place zoologique) non indiquée." Les noms de la plupart des groupes qu'il est désirable de voir indiqués sont donnés dans le projet, mais ce sera d'un grand secours pour le Directeur si l'on donne des informations plus détaillées sur la position systématique de l'animal.

Le travail du Directeur sera grandement facilité aussi si l'on trace une ligne rouge près du bord gauche des fiches de titre, une ligne verte près du bord gauche des fiches de matière, et si l'on ne trace aucune ligne sur les fiches systématiques ou taxonomiques. On peut aussi imprimer les fiches sur des cartons minces de trois couleurs, savoir, une carte rouge pour les fiches de titres, une carte verte pour les fiches de matière, et une carte blanche pour les fiches taxonomiques et systématiques.

Les dimensions des fiches doivent être de 16 cm. sur 8 cm.

EXEMPLE DE FICHES PRÉPARÉES.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[Sirenia.]

0000-0231. Zoologie générale.

N.B.—Les sujets énumérés sous les indices 0000 à 0231 peuvent être représentés dans chacune des “branches” suivantes ; mais c’est seulement les ouvrages ayant trait à plusieurs “branches” qui doivent être catalogués sous les numéros 0000 à 0231 dans le Catalogue ; de là le terme de “Zoologie en général.”

ZOOLOGIE EN GÉNÉRAL.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports d’Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Cours et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, Applications pratiques.
(*Voy. aussi* les sections générales de la Zoologie spéciale.)
- 0070 Nomenclature (principes de).
- 0900 Technique.

- 0207 STRUCTURE (OU MORPHOLOGIE). [En général ou dans plusieurs classes d’animaux.] (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale, (O) Anatomie Humaine, et (Q) Physiologie.)

Généralités ; Anatomie comparée ; Anatomie spéciale et Histologie (*ex.* organes tégumentaires) ; Système nerveux et organes des sens ; Myologie ; Ostéologie ; Dentition ; Squelette interne ; Structure des Invertébrés ; Système digestif ; Appareils de la circulation et de la respiration ; Sang, lymphe, liquide de la cavité générale, chyle ; Système uro-génital, placenta, glandes spéciales ; Organes d’excrétion ; Organes de reproduction ; Organes externes spéciaux ; Couleur ; Organes rudimentaires ou vestiges d’organes anciens ; Organes de nature incertaine.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Du règne animal ou de plusieurs branches du règne animal]. (*Voy. aussi* (Q) Physiologie.)

[La Physiologie doit être traitée comme une science distincte ; en conséquence en Zoologie il ne sera nécessaire de réunir que les mémoires de Physiologie qui intéressent spécialement les zoologistes ; une division détaillée est donc superflue, néanmoins on peut citer la suivante comme exemple].

Généralités ; Parthénogenèse ; Pædogenèse ; Disso-gonie ; Hermaphrodisme ; Production des sexes ; Formation des genres ; Fonctions des organes des sens ; Fonctions des organes de structure spéciale (*ex.* des glandes) ; Influence du milieu ; Régénération ; Changement de fonction.

- 0215 DÉVELOPPEMENT. [Ouvrages généraux ayant trait à plusieurs "branches"]. (*Voy. aussi* L 2000-5990; O 1500-1940.)

Généralités; Oogenèse et œuf; Spermatogenèse et Spermatozoïdes; Phénomènes de fécondation; Embryologie (les points spéciaux devront être mentionnés quand ils ne sont pas trop nombreux); Ontogénie post embryonnaire; Métamorphose; Générations alternantes; Cycles de générations; Changements pendant la vie.

Pour la structure cellulaire et le processus du développement, *voir* L, "Biologie générale, Cytologie."

- 0219 ETHOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants et se rapportant à un ou à plusieurs embranchements du règne animal].

Généralités; Habitudes; Migration; Hibernation; Relations de parenté; Relations sexuelles; Ponte; Voix; Production des sons; (*Voy. aussi* Q 4145.) Production de la lumière; (*Voy. aussi* Q 0260.) Animaux cavernicoles; Animaux pélagiques et des zones abyssales; Instinct; Relations sociales; Psychologie; Instincts sociaux; Symbiose; (*Voy. aussi* L 5550; Q 0285; R 2250.) Parasitisme; Protection; Couleur et habitudes; Procédés de défense; Ressemblance (y compris le Mimétisme et la ressemblance protectrice); Ornaments; Utilité.

- 0223 VARIATION ET ETHOLOGIE. [Ouvrages traitant d'un ou de plusieurs des sujets suivants, et ayant trait à plus d'une branche du règne animal]. (*Voy. aussi* (L) Biologie Générale et (Q) Physiologie.)

Généralités; Variations traitées en elles-mêmes; Taille, proportions, forme, couleur, etc. Variations méristiques; variations numériques (méristiques proprement dites); homéotiques. Variations tératologiques. Variations bionomiques, variations de fécondité; Variations dans l'époque d'apparition, la maturité, le développement, les habitudes.

Variations traitées d'une façon supplémentaire dans les ouvrages descriptifs, statistiques, mathématiques, géographiques.

Hérédité. Croisements et Hybrides. Unions consanguines. Télégonie. Evolution. (*Voy. aussi* K 0200; L 4300.)

- 0227 ZOOLOGIE GÉOGRAPHIQUE.

Distribution géographique des animaux. [Ouvrages ayant trait aux principes et aux modes de distribution géographique].

Zoologie topographique. [Ouvrages ayant trait à la faune d'une ou de plusieurs subdivisions employées dans la catégorie J "Géographie," et ayant trait à plus d'une branche de la Zoologie].

0231 TAXONOMIE OU CLASSIFICATION en général.

[Dans cette division doivent être placés les ouvrages traitant des principes de la classification zoologique ; les ouvrages discutant la classification de plus d'une "branche" ; les ouvrages traitant des relations des grands groupes d'animaux de la faune actuelle ; la classification phylogénétique, c'est à dire les relations anciennes entre les grands groupes d'animaux. Les ouvrages ayant trait à la classification d'une branche isolée seront traités à propos de cette branche].

0403-6031. Zoologie spéciale.

0403-0431. Protozoaires. (*Voy. aussi R 1200.*)

0403 PROTOZOAIRE. (OUVRAGES GÉNÉRAUX.)

0407 STRUCTURE DES PROTOZOAIRE.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

0411 PHYSIOLOGIE DES PROTOZOAIRE.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

0415 DÉVELOPPEMENT DES PROTOZOAIRE.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

0419 ETHOLOGIE DES PROTOZOAIRE.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

0423 ETIOLOGIE DES PROTOZOAIRE.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

0427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOZOAIRE.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

0431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOZOAIRE.
Mycetozoaires ; Rhyzopodes ; Sporozoides ; Mastigophores ; Infusoires.

0603-0631 Porifères (ou Spongiaires).

0603 PORIFÈRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).

0607 STRUCTURE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

0611 PHYSIOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

- 0615 DÉVELOPPEMENT DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0619 ETHOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0623 ETIOLOGIE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PORIFÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PORIFÈRES.

0803-0831. Cœlentérés (Cnidaria).

- 0803 CŒLENTÉRÉS (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 0807 STRUCTURE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 0811 PHYSIOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 0815 DÉVELOPPEMENT DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 0819 ETHOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 0823 ETIOLOGIE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 0827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CŒLENTÉRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 0831 TAXONOMIE DES CŒLENTÉRÉS.
Graptolites. Hydroméduses. Scyphoméduses.
Mouliculiporides. Stromatoporides. Alcyonaires.
Zoanthaires. Cténophores.

1003-1031. Échinodermes.

- 1003 ÉCHINODERMES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1007 STRUCTURE DES ÉCHINODERMES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

- 1011 **PHYSIOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1015 **DÉVELOPPEMENT DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1019 **ETHOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1023 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1027 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ÉCHINODERMES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1031 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ÉCHINODERMES.**
Cystoïdes. Crinoïdes. Blastoïdes Asteroïdes.
Ophiuroïdes. Echinoïdes. Holothurioïdes.

1203-1231. Platyhelminthes. Mésozoaires et le *Trichoplax*.

- 1203 **PLATYHELMINTHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**
- 1207 **STRUCTURE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 1211 **PHYSIOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1215 **DÉVELOPPEMENT DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1219 **ETHOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1223 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1227 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PLATYHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1231 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PLATYHELMINTHES.**
Turbellariés. Trématodes. Cestodes. Némertiens.
Mésozoaires, y compris les Dicyemidæ et les Ortho-
nectidæ.
Le *Trichoplax* est isolé.

1403-1431. Némathelminthes.

- 1403 **NÉMATHELMINTHES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**
- 1407 **STRUCTURE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

- 1411 **PHYSIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1415 **DÉVELOPPEMENT DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1419 **ETHOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES NÉMATHELMINTHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1431 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES NÉMATHELMINTHES.**
Nématodes. Nématomorphes (ou Gordiens). Acanthocéphales.

1603-1631. Chætognathes. Rotifères. Gastrotriches.
Kinorhynques (ou Echinodères).

- 1603 **CHÆTOGNATHES, ETC. (OUVRAGES GÉNÉRAUX).**
- 1607 **STRUCTURE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 1611 **PHYSIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1615 **DÉVELOPPEMENT DES CHÆTOGNATHES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1619 **ETHOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CHÆTOGNATHES, ETC.**
Les groupes compris sous cette rubrique doivent être tous traités isolément, de sorte qu'il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à plusieurs groupes.

**1803-1831. Archiannélides. Polychètes. Myzostomaires.
Oligochètes. Géphyriens. Phoronis. Hirudinées.**

- 1803 ARCHIANNÉLIDES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 1807 STRUCTURE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 1811 PHYSIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 1815 DÉVELOPPEMENT DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 1819 ETHOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 1823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 1827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 1831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARCHIANNÉLIDES, ETC.
Les groupes formant cette "branche," 1803-1831,
doivent être traités séparément, de sorte qu'il faudra
indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte à un ou à
plusieurs groupes.

2003-2031. Brachiopodes. Bryozoaires ou Polyzoaires.

- 2003 BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES (OUVRAGES GÉNÉRAUX).
- 2007 STRUCTURE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2011 PHYSIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2015 DÉVELOPPEMENT DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2019 ETHOLOGIE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES BRACHIOPODES ET
POLYZOAIRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

2027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.

[Pour les subdivisions, *voy. J*, 1 et 2.]

2031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BRACHIOPODES ET POLYZOAIRES.

Il faudra indiquer sur chaque fiche si elle se rapporte aux Brachiopodes ou aux Bryozoaires, ou à ces deux groupes. Les Bryozoaires comprennent les Ectoproctes et les Entoproctes.

2203-2231. Mollusques.

2203 MOLLUSQUES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

2207 STRUCTURE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0207.*]

2211 PHYSIOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0211.*]

2215 DÉVELOPPEMENT DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0215.*]

2219 ETHOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0219.*]

2223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0223.*]

2227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MOLLUSQUES.

[Pour les subdivisions, *voy. J*, 1 et 2.]

2231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MOLLUSQUES.

Lamellibranches (ou Pélécypodes). Scaphopodes. Amphineures. Gastropodes, y compris les Prosobranches, Nucléobranches (ou Hétéropodes) Opisthobranches, Ptéropodes et Pulmonés.

Céphalopodes, y compris les Nautilus, Ammonites, Dibranches.

2403-2431. Arthropodes. [Ouvrages se rapportant aux branches suivantes prises ensemble, ou au moins à plusieurs de ces branches de 2603 à 4831.]

2403 ARTHROPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

2407 STRUCTURE DES ARTHROPODES.

[Pour les subdivisions, *voy. 0207.*]

- 2411 **PHYSIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2415 **DÉVELOPPEMENT DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2419 **ETHOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2423 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2427 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARTHROPODES.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2431 **TAXONOMIE DES ARTHROPODES.**
2431 ne comprendra pas un arrangement systématique
des genres et des espèces.

2603-2631. Crustacés.

- 2603 **CRUSTACÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**
- 2607 **STRUCTURE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2611 **PHYSIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2615 **DÉVELOPPEMENT DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2619 **ETHOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2623 **VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2627 **DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES CRUSTACÉS.**
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2631 **TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES CRUSTACÉS.**
Entomostracés (= Cirripèdes, Ostracodes, Copépodes,
Phyllopoètes).
Leptostracés.
Arthrostracés (ou Edriophthalmes) (= Amphipodes,
Isopodes. Anisopodes).
[Malacostracés (= Thoracostracés + Arthrostracés).]
Thoracostracés (ou Podophthalmes), y compris
les Décapodes, Schizopodes, Stomatopodes, Cumacés).

**2803-2831. Trilobites. Xiphosures. Euryptérides.
Pantopodes. Tardigrades. Linguatulides.**

- 2803 TRILOBITES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX SUR UN OU PLUSIEURS DE CES GROUPES.
- 2807 STRUCTURE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 2811 PHYSIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 2815 DÉVELOPPEMENT DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 2819 ETHOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 2823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 2827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES TRILOBITES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 2831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES TRILOBITES, ETC.

N.B.—Sur chaque fiche il faudra indiquer celui (ou ceux) des groupes mentionnés ci-dessus auquel la fiche se rapporte. Il n'y a lieu de faire attention aux subdivisions d'aucun de ces groupes.

3003-3031. Arachnides.

- 3003 ARACHNIDES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 3007 STRUCTURE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 3011 PHYSIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 3015 DÉVELOPPEMENT DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 3019 ETHOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 3023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 3027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ARACHNIDES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ARACHNIDES.

Les Arachnides comprennent les Scorpionides, les Pédipalpes, les Aranéides, les Solifuges, les Chernétides (ou Pseudoscorpions), les Phalangides (ou Opilions), les Acariens, les Palpigrades.

Les Tardigrades sont traités sous les Nos. 2803-2831.

3203-3231. Prototrachéates (ou Onychopores).

3203 PROTOTRACHÉATES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3207 STRUCTURE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3211 PHYSIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3215 DÉVELOPPEMENT DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3219 ETHOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROTOTRACHÉATES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROTOTRACHÉATES.

Les Prototrachéates comprennent seulement le genre Péripatas et ses divisions.

3403-3431. Myriapodes.

3403 MYRIAPODES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

3407 STRUCTURE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

3411 PHYSIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

3415 DÉVELOPPEMENT DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

3419 ETHOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

3423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MYRIAPODES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

3427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MYRIAPODES.[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]**3431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MYRIAPODES.**

Les Myriapodes comprennent les Chilopodes, Diplopodes (Psélaphognathes et Chilognathes), Symphyliens (ou Scolopendrelles), Pauropodes.

3603-3631 Aptères (ou Aptérygogéniens). Anoploures. Mallophages. Thisanoptères (ou Physopodes). Siphonaptères (ou Aphaniptères).

N.B.—Les numéros 3603-5031 sont consacrés à des portions de la classe des insectes. Les ouvrages généraux sur les Insectes seront signalés sous les indices 2403-2431, Arthropodes.

3603 APTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.**3607 STRUCTURE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]**3611 PHYSIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]**3615 DÉVELOPPEMENT DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]**3619 ETHOLOGIE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]**3623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES APTÈRES, ETC.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]**3627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES APTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]**3631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES APTÈRES, ETC.**

Les Aptères proprement dits comprennent les Thysanoures et les Collemboles.

3803-3831 Orthoptères, Névroptères, et Trichoptères.

Les groupes réunis dans la catégorie 3803-3831 ne sont traités ensemble que pour des raisons pratiques. Chaque fiche comprise dans ces limites devra indiquer auquel de ces groupes elle se rapporte.

3803 ORTHOPTÈRES, ETC. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

- 3807 STRUCTURE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 3811 PHYSIOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 3815 DÉVELOPPEMENT DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 3819 ETHOLOGIE DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 3823 VARIATION DES ORTHOPTÈRES, ETC.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 3827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES ORTHOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

3831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES ORTHOPTÈRES.

Les fiches sous les numéros 3803-3831 doivent indiquer au moins auquel des trois groupes (Orthoptères, Névroptères, Trichoptères) chaque fiche se rapporte.

Les Orthoptères comprennent les Forficulides (ou Dermaptères), les Héminérides, les Blattides, les Mantides, les Phasmides, les Gryllides, les Locustides, les Acridides.

Les Névroptères comprennent les Planipennes, les Embiides, les Termitides, les Psocides, les Perlides, les Ephémérides, les Odonates.

Chaque fiche relative aux Névroptères doit aussi indiquer à laquelle de ces divisions elle se rapporte.

La plupart des insectes paléozoïques devront être traités dans cette branche.

4003-4031 Hémiptères (ou Rhynchotes) à l'exclusion des Anoploures, qui sont placés sous le numéro 3603.

- 4003 HÉMIPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 4007 STRUCTURE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 4011 PHYSIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 4015 DÉVELOPPEMENT DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 4019 ETHOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

4023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES HÉMIPTÈRES.[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]**4027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HÉMIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]**4031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HÉMIPTÈRES.**

Les Hémiptères comprennent les Hémiptères Hétéroptères (mentionner la famille sur chaque fiche si c'est possible) et les Hémiptères Homoptères (mentionner les familles). [Les Phytophthires (Aphides, Psyllides, Aleurodides, Coccides) sont compris dans les Hémiptères Homoptères].

4203-4231. Diptères (sauf les Siphonaptères, qui sont placés sous les numéros 3603-3631).**4203 DIPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.****4207 STRUCTURE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]**4211 PHYSIOLOGIE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]**4215 DÉVELOPPEMENT DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]**4219 ETHOLOGIE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]**4223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]**4227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES DIPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]**4231 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES DIPTÈRES.**

Les fiches doivent porter le nom de la famille de Diptères.

4403-4431. Lépidoptères.**4403 LÉPIDOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.****4407 STRUCTURE DES LÉPIDOPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]**4411 PHYSIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]**4415 DÉVELOPPEMENT DES LÉPIDOPTÈRES.**[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

- 4419 ETHOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 4423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 4427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES LÉPIDOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 4431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES LÉPIDOPTÈRES.

Les familles doivent être mentionnées.

N.B.—Les descriptions des larves et les détails spéciaux concernant la vie de l'insecte seront placés, règle générale, sous le numéro 4431, et non sous le numéro 4415.

Les Rhopalocères et les Hétérocères, comme les Macrolépidoptères et les Microlépidoptères, constituent des divisions. Les familles sont extrêmement nombreuses. La famille doit être indiquée sur chaque fiche.

4603-4631. Hyménoptères.

- 4603 HYMÉNOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 4607 STRUCTURE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 4611 PHYSIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 4615 DÉVELOPPEMENT DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 4619 ETHOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 4623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 4627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES HYMÉNOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 4631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES HYMÉNOPTÈRES.

Voici les subdivisions principales des Hyménoptères :—

Aculeata=ou Porte-aiguillons=Antophiles (Apides, Andrenides), Vespides (Diploptères) Sphégides s.l. (Fouisseurs) Formicides (Hétérogynes).—Tubulifères =Chrysidides.—Parasites=Trygonalides, Proctotrupides, Pelecinides, Chalcidides, Ichneumonides, Braconides, Megalyrides, Evaniides, Stéphanides, Cynipides.—Sessiliventre(ou Chalastogastres)=Céphides, Siricides, Oryssides, Tenthredinides.

4803-4831. Coléoptères [y compris les Strepsiptères.]

4803 COLÉOPTÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

4807 STRUCTURE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

4811 PHYSIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

4815 DÉVELOPPEMENT DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

4819 ETHOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219]

4823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

4827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES COLÉOPTÈRES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

4831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES COLÉOPTÈRES.

Le nom de la famille dont il est question doit être donné sur chaque fiche.

Les familles sont nombreuses. Elles sont indiquées dans le Catalogue des Coléoptères de Munich et (pour les additions subséquentes) dans le "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003-5031. Prochordés, c'est à dire, Amphioxus (ou Leptocardiens) Entéropneustes, Tuniciers.

5003 PROCHORDÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5007 STRUCTURE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5011 PHYSIOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5015 DÉVELOPPEMENT DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5019 ETHOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES PROCHORDÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES PROCHORDÉS.

Mentionner auquel des trois groupes la fiche se rapporte.

5203-5231. Vertébrés. [Sous cette rubrique doivent être inclus tous les ouvrages se rapportant à toutes ou à plusieurs classes comprises entre 5403 et 6031].

5203 VERTÉBRÉS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5207 STRUCTURE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5211 PHYSIOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5215 DÉVELOPPEMENT DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5219 ETHOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5223 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5227 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES VERTÉBRÉS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5231 TAXONOMIE DES VERTÉBRÉS.
[Aucune énumération systématique n'est placée sous le numéro 5431.]

5403-5431. Poissons [à l'exception des Leptocardiens (ou Amphioxus), qui se trouvent sous les numéros 5003-5031].

5403 POISSONS. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

5407 STRUCTURE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

5411 PHYSIOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

5415 DÉVELOPPEMENT DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

5419 ETHOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5423 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5427 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES POISSONS.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5431 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES POISSONS.

Les poissons se divisent en Cyclostomes, Ostracodermes, Plagiostomes, Holocéphales, Arthrodires, Dipnoïques, Téléostomes (ou Téléostéens et Ganoïdes, à l'exception des Arthrodires et des Ostracodermes).

La famille doit être mentionnée.

5603-5631. Batraciens et Reptiles.

- 5603 BATRACIENS ET REPTILES. OUVRAGES GÉNÉRAUX SE
RAPPORTANT À L'UNE DES CLASSES OU AUX DEUX.
- 5607 STRUCTURE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 5611 PHYSIOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 5615 DÉVELOPPEMENT DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 5619 ETHOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]
- 5623 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES BATRACIENS ET REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]
- 5627 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES BATRACIENS ET
REPTILES.
[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]
- 5631 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES BATRACIENS ET
REPTILES.

Les Batraciens (ou amphibiens) comprennent les Stégocéphales (ou Labyrinthodontes), les Apodes, les Urodèles et les Anoures.—Les reptiles comprennent les Anomodontes, les Rhynchocéphales, les Plésiosauriens, les Ichthyosauriens, les Chéloniens, les Crocodiliens, les Dinosauriens, les Ornithosauriens (ou Ptérosauriens), les Ophidiens, les Pythonomorphes, les Rhiptoglosses et les Lacertiliens.

Chaque fiche doit indiquer si la dite fiche a trait aux Batraciens ou aux Reptiles, et doit mentionner aussi le groupe et la famille dont il s'agit.

5803-5831. Oiseaux.

- 5803 OISEAUX. OUVRAGES GÉNÉRAUX.
- 5807 STRUCTURE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]
- 5811 PHYSIOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]
- 5815 DÉVELOPPEMENT DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]
- 5819 ETHOLOGIE DES OISEAUX.
[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

5823 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

5827 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES OISEAUX.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

5831 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES OISEAUX.

[Les divisions dans la classe des Oiseaux sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Accipitres ; *Æpyornithéens* ; Alciens ; Alectoriens (y compris les *Cariama*) ; Ansériens (y compris les Phœnicoptères et les Palamédiidés) ; Apterygiens ; Caprimulgiens ; Casuariens ; Cocygiens ; Columbins ; Coraciens ; Crypturiens ; Cypséliens ; Dinornithiens ; Fulicariens ; Gallinacés ; Gaviens ; Hérodiens ; Hétérodactyles ; Impennes ; Limicoliens ; Odontolciens ; Odontormiens ; Opisthocomes ; Passereaux ; Pics ; Perroquets ; Ptérocliens ; Pygopodes ; Rhéens ; Saururiens ; Stéganopodes ; Stéréonithiens ; Strigiens ; Struthioniens ; Tubinariens ; Zygodactyles.]

6003-6031. Mammifères.

6003 MAMMIFÈRES. OUVRAGES GÉNÉRAUX.

6007 STRUCTURE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0207.]

6011 PHYSIOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0211.]

6015 DÉVELOPPEMENT DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0215.]

6019 ETHOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0219.]

6023 VARIATION ET ÉTIOLOGIE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* 0223.]

6027 DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE DES MAMMIFÈRES.

[Pour les subdivisions, *voy.* J, 1 et 2.]

6031 TAXONOMIE ET CLASSIFICATION DES MAMMIFÈRES.

Les principales divisions de la classe des Mammifères sont les suivantes, par ordre alphabétique :—Carnivores ; Cétacés ; Chiroptères ; Édentés ; Insectivores ; Marsupiaux ; Monotrèmes ; Multituberculés ; Primates ; Rongeurs ; Siréniens ; Tillodontes ; Ongulés [*Ungulata*] (*Artiodactyles*, *Périssodactyles*, *Subongulés*).

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

ZOOLOGIE (N).

Acanthocéphales	1431	Casuariens	5831
Acariens	3031	Céphalopodes	2231
Acciptres	5831	Céphides	4631
Aceridides	3831	Cestodes	1231
Aculeata	4631	Cétacés	6031
Æpyornithéens	5831	Chætognathes	1603
Alciens	5831	Chalcidides	4631
Alcyonaires	0831	Chéloniens	5631
Alectoriens	5831	Chernétides	3031
Ammonites	2231	Chilognathes	3431
Amphibies	5603	Chilopodes	3431
Amphineures	2231	Chiroptères	6031
Amphioxus	5003	Chrysidides	4631
Amphipodes	2631	Chyle	0207
Anatomie	0207	Circulation, Appareil de la	0207
Animaux cavernicoles	0219	Cirripèdes	2631
— pélagiques	0219	Cnidaria	0803
Anisodactyles	5831	Coccygiens	5831
Anisopodes	2631	Cœlentérés	0803
Anomodontes	5631	Coléoptères	4803
Anoploures	3603	Collections	0060
Anoures	5631	Collemboles	3631
Ansériens	5831	Columbins	5831
Antophiles	4631	Conférences	0040
Aphaniptères	4603	Congrès	0020
Apodes	5631	Couleur	0207, 0219
Applications pratiques	0060	— Variations de	0223
Aptères	3603	Copépodes	2631
Aptérygiens	5831	Crinoïdes	1031
Aptérygogéniens	3603	Crocodiliens	5631
Arachnides	3003	Croisements	0223
Aranéides	3031	Crustacés	2603
Archiannélides	1803	Crypturiens	5831
Arthrodires	5431	Cténophores	0831
Arthropodes	2403	Cumacés	2631
Arthrostracés	2631	Cyclostomes	5431
Artiodactyles	6031	Cynipides	4631
Astéroïdes	1031	Cypseliens	5831
Batrachiens	5603	Cystoïdes	1031
Bibliographies	0030	Décapodes	2631
Biographie	0010	Défense, Procédés de	0219
Blastoïdes	1031	Dentition	0207
Blattides	3831	Dermaptères	3831
Brachiopodes	2003	Développement	0215
Braconides	4631	— Variations de	0223
Bryozoaires	2003	Dibranches	2231
Carnivores	6031	Dictionnaires	0030

Dicyemidæ	1231	Hydroméaûses	0831
Dinornithiens	5831	Hyménoptères	4603
Dinosauriens	5631	Ichneumonides	4631
Diplopodes	3431	Ichthyosauriens	5631
Dipnoïques	5431	Impennes	5831
Diptères	4203	Infusoires	0431
Discours	0040	Insectivores	6031
Dissogénie	0211	Instinct	0219
Distribution géographique	0227	Instincts sociaux	0219
Echinodères	1603	Institutions	0060
Echinodermes	1003	Isopodes	2631
Echinoïdes	1031	Kinorhynques	1603
Ectoproctes	2031	Labyrinthodontes	5631
Edentés	6031	Lacertiliens	5631
Edriophthalmes	2631	Lamellibranches	2231
Embiûdes	3831	Lépidoptères	4403
Embryologie	0215	Leptocardiens	5003
Entéropneustes	5003	Leptostracés	2631
Entomostracés	2631	Limicoliens	5831
Entoproctes	2031	Linguatulides	2803
Ephémérides	3831	Liquide de la cavité générale	0207
Ethologie	0219	Locustides	3831
Etiologie	0223	Luminosité	0219
Euryptérides	2803	Lymphe	0207
Evanîdes	4631	Macrolépidoptères	4431
Evolution	0223	Malacostracés	2431
Excrétion, Organes d'	0207	Mallophages	3603
Fécondité, Variations de	0223	Mammifères	6003
Fécondation, Phénomènes de	0215	Mantides	3831
Fonction, Changement de	0211	Manuels	0030
Forficulides	3831	Marsupiaux	6031
Forme, Variations de	0223	Mastigophores	0431
Formicides	4631	Maturité, Variations de	0223
Fulicariens	5831	Megalyrides	4631
Gallinacés	5831	Mésozoaires	1203
Gastropodes	2231	Métamorphose	0215
Gastrotriches	1603	Microlépidoptères	4431
Gaviens	5831	Migration	0219
Générations alternantes	0215	Milieu, Influence du	0211
Genres, Formation des	0211	Mimétisme	0219
Géphyriens	1803	Mollusques	2203
Glandes, Fonction des	0211	Monotrèmes	6031
— spéciales	0207	Monticuliporides	0831
Gordiens	1431	Morphologie	0207
Graptolites	0831	Multituberculés	6031
Gryllides	3831	Musées	0060
Habitudes	0219	Mycétozoaires	0431
— Variations d'	0223	Myologie	0207
Hémimérides	3831	Myriapodes	3403
Hémiptères	4003	Myzostomaires	1803
Hérédité	0211	Nautilés	2231
Hérodîens	5831	Nématelminthes	1403
Hétérocènes	4431	Nématodes	1431
Hétérodactyles	5831	Nématomorphes	1431
Hétéropodes	2231	Némertiens	1231
Hibernation	0219	Névroptères	3803
Hirudinées	1803	Nomenclature	0070
Histoire	0010	Nucléobranches	2231
Histologie	0207	Odonates	3831
Holocéphales	5431	Odontolciens	5831
Holothurioides	1031	Odontormiens	5831
Hybrides	0223	Œuf	0215

Oiseaux	5803	Primates	6031
Oligochètes	1803	Prochordés	5003
Ongulés	6031	Proctotrupides	4631
Ontogénie post embryonnaire	0215	Proportions, Variations de	0223
Onychophores	3203	Prosobranches	2231
Oogénèse	0215	Protection	0219
Ophidiens	5631	Prototrachéates	3203
Ophiuroides	1031	Protozoaires	0403
Opilions	3031	Psélaphognathes	3431
Opisthobranches	2231	Pseudoscorpions	3031
Opisthocomes	5831	Psocides	3831
Organes rudimentaires	0207	Psychologie	0219
— tégumentaires	0207	Ptéropodes	2231
Ornements	0219	Ptérosauriens	5631
Ornithosauriens	5631	Ptérocliens	5831
Orthonectidæ	1231	Pulmonés	2231
Orthoptères	3803	Pygopodes	5831
Oryssides	4631	Pythonomorphes	5631
Ostéologie	0207	Régénération	0211
Ostracodes	2631	Relations sexuelles	0219
Ostracodermes	5431	— sociales	0219
Pædogénèse	0211	Reproduction, Organes de	0207
Palaméidiés	5831	Reptiles	5603
Palpigrades	3031	Respiration, Appareil de la	0207
Pantopodes	2803	Ressemblance	0219
Parasites	4631	Rhéens	5831
Parasitisme	0219	Rhaptoglosses	5631
Parenté, Relations de	0219	Rhopalocères	4431
Parthénogénèse	0211	Rhynchotes	4003
Passereaux	5831	Rhynchocéphales	5631
Paupopodes	3431	Rhyzopodes	0431
Pédagogie	0050	Rongeurs	6031
Pédipalpes	3031	Rotifères	1603
Pélécinides	4631	Sang	0207
Pélécyropodes	2231	Saururiens	5831
Périodiques	0020	Scaphopodes	2231
Périssodactyles	6031	Schizopodes	2631
Perlides	3831	Scolopendrelles	3431
Perroquets	5831	Scorpionides	3031
Phalangides	3031	Scyphoméduses	0831
Phasmides	3831	Sens, Organes des	0211
Philosophie	0000	— Fonctions des organes des	0207
Phœnicoptères	5831	Sessiliventres	4631
Phoronis	1803	Sexes, Production des	0211
Phyllopodes	2631	Siphonaptères	3603
Physiologie	0211	Siréniens	6031
Physopodes	3603	Siricides	4631
Phytophthires	4031	Sociétés, Rapports de	0020
Pics	5831	Solifuges	3031
Placenta	0207	Sons, Production des	0219
Plagiostomes	5431	Spermatogénèse	0215
Planipennes	3831	Spermatozoïdes	0215
Platyhelminthes	1203	Sphérides	4631
Plésiosauriens	5631	Spongiaires	0603
Podarges	5831	Sporozoïdes	0431
Podophthalmaires	2631	Squelette interne des invertébrés	0207
Poissons	5403	Stéganopodes	5831
Polychètes	1803	Stégocéphales	5631
Polyzoaires	2003	Stéphanides	4631
Ponte	0219	Stéréornithiens	5831
Porifères	0603	Stomatopodes	2631
Porte-Aiguillons	4631	Strepsiptères	4803

Strigiens	5831	Trématodes	1231
Stromatoporides	0831	Trichoplax	1231
Struthioniens	5831	Trichoptères	3303
Subongulés	6031	Trilobites	2803
Symbiose	0219	Trygonalides	4631
Symphyliens	3431	Tubinariens	5831
Système digestif	0207	Tuniciers	5003
— nerveux	0207	Turbellariés	1231
— urogénital	0207	Unions consanguines	0223
Tables	0030	Urodèles	5631
Taille, Variations de la	0223	Utilité	0219
Taxonomie en général	0231	Variation	0223
Technique	0090	Vertébrés	5203
Télégonie	0223	Vespides	4631
Téléostéens	5431	Voix	0219
Téléostomes	5431	Xiphosures	2803
Tenthréidinides	4631	Zoanthaires	0831
Termitides	3831	Zoologie générale	0000-0231
Thoracostracés	2631	— géographique	0227
Thysanoptères	3603	— spéciale	0403-6031
Thysanoures	3631	— topographique	0227
Tillodontes	6031	Zygodactyles	5831
Traités généraux	0030		

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

(N) ZOOLOGIE.

ERLÄUTERUNG.

BEI dem grossen Umfange der Zoologie, und bei der hieraus sich ergebenden Specialisirung unter ihren Forschern, und ferner, weil der Wunsch besteht, dass einzelne Theile der zoologischen Bibliographie ein in sich geschlossenes Ganze darstellen möchten, ist es als nothwendig befunden, die Zoologie nach „Zweigen“ abzuthemen.

Diese Zweige sind zwar in erster Linie nach Massgabe der natürlichen Gruppen des Thierreichs bestimmt, entsprechen ihnen aber doch nicht völlig, da der Umfang der einzelnen natürlichen Gruppen zu grosse Differenzen aufweist.

Demgemäss sind einzelne dieser Gruppen (Phyla oder Klassen) mit einander zusammengefasst, während andere in mehrere Zweige getheilt sind. In den Fällen, wo eine solche Theilung vorgenommen ist, giebt es auch einen Zweig, in dem die betreffende Gruppe ungetheilt als Ganzes behandelt wird, nämlich Arthropoden, 2403–2431. und Vertebraten, 5203–5231. Diese beiden Zweige sollen nur Werke umfassenderen Charakters aufnehmen. Neunundzwanzig solche Zweige sind angenommen unter Nummer 0403 bis 6031, und dazu kommt noch ein alles umfassender, unter Nummer 0000 bis 0231.

Die eigentliche zoologische Materie (im Unterschied von der Art der Anordnung der Thiere, von der bisher die Rede war) ist auf acht Kapitel (oder Hauptgegenstände) verteilt. Diese acht Gegenstände kehren bei jedem der 29 Zweige wieder. Jeder Gegenstand ist durch eine Nummer bezeichnet, deren letzte beide Ziffern in allen Zweigen die gleichen sind.

Diese Hauptgegenstände findet man unter 0207 bis 0231.

Jeder Hauptgegenstand ist in Unterabtheilungen getheilt, die nicht numerirt sind.

INSTRUCTIONEN.

Für Zoologie sind drei Arten von Zetteln anzulegen, nämlich (1) Titel-Zettel; (2) Sach-Zettel; (3) System-Zettel. Jeder von diesen ist in besonderer Art abzufassen.

(1) *Titel-Zettel*. Jeder Zettel hat zu enthalten: Den Namen des Verfassers, den genauen Titel des Werkes oder der Abhandlung und die geeignete Bezeichnung der Zeitschrift oder des sonstigen Buches, in dem die Veröffentlichung erscheint. Bei selbständig erscheinenden Werken müssen Erscheinungsort, Seiten- und Tafel-Zahl angegeben werden.

Wegen weiterer Instructionen betreffend Herstellung der Zettel vergl. die Instructionen für die Regionalbureaus.

Die Titel-Zettel werden vom Herausgeber alphabetisch nach den Verfassernamen geordnet. Diese Namen müssen daher an erster Stelle stehen.

Der Titel-Zettel soll ausserdem ein oder mehrere Wörter enthalten, welche die taxonomische Stellung des oder der behandelten Thiere anzeigen. Ebenso soll die Nummer des oder der Gegenstände hinzugefügt werden, auf die sich die Arbeit bezieht.

In keinem Falle dürfen zwei Titel auf denselben Zettel geschrieben werden. Selbst wenn von einem Autor in ein und derselben Zeitschrift zwei Abhandlungen erscheinen, muss jede ihren eigenen Zettel erhalten.

Wenn ein Titel- oder sonstiger Zettel sich auf fossile Formen bezieht, so ist er an auffallender Stelle durch ein Kreuz † zu markiren. Bezieht er sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er zu markiren: †*.

(2) *Sach-Zettel*. Jeder Sach-Zettel soll beginnen mit der dem Gegenstande zugetheilten Nummer. Hierauf folgt die Bezeichnung der in Betracht kommenden Unterabtheilung des Gegenstandes, mit den Worten ausgedrückt, die das Schema angiebt. Bezieht der Zettel sich auf irgend eine neue, oder in das Schema nicht aufgenommene Unterabtheilung, so ist diese anzugeben, als ob sie in dem Schema stände, und es ist dem Herausgeber zu überlassen, wie er dann damit verfahren will. Auf keinen Fall dürfen zwei numerirte Gegenstände auf einen Zettel gesetzt werden.

Die Zettel für Geographie müssen sowohl die Nummer des in Betracht kommenden Zweiges tragen, als auch das in der topographischen Geographie gebrauchte Symbol; z. B. 0627 dg.

(3) *Taxonomie- und System-Zettel*. Während die zoologische Litteratur in den Titeln nach dem Verfasser geordnet ist und bei den eigentlichen Sach-Zetteln nach dem biologischen Gegenstande behandelt wird, wird sie in dieser Abtheilung nach den Thierarten geordnet.

Der System-Zettel soll also eine specielle Art von Sach-Zetteln darstellen. In dieser Abtheilung soll der Zettel beginnen mit der Nummer des Zweiges und des Gegenstandes, und auf diese soll der Name des betreffenden Thieres folgen; dann eine Notiz in ein oder

zwei Worten über die Art und Weise, wie von dem Thiere gehandelt wird („Anatomie“, oder „Beschreibung“, oder „n.sp.“, etc.); hierauf kommt der Verfassersname und dann das Citat.

Die Basis der systematischen Anordnung ist die Gattung. In keinem Falle darf Material, welches sich auf zwei Gattungen bezieht, auf einen Zettel gebracht werden.

Müssen auf den System-Zetteln umfassendere Gruppen als die Gattung behandelt werden, so muss natürlich auf die Nummer des Zweiges und des Gegenstandes der Name der Gruppe folgen, und nicht derjenige der Gattung, wie oben angegeben.

Jede neue Gattung muss einen besonderen Zettel erhalten; auf den Namen der neuen Gattung folgt die Bemerkung „n.gen.“ eine kurze Notiz, wem sie verwandt ist, und irgend eine Angabe über die Species, die sie umfasst; hierauf Verfassersname und Citat.

Neue Unter-Gattungen sind ähnlich zu behandeln, wie Gattungen, nur dass die Bemerkung „n.subgen.“ gebraucht wird, und dass der Name der Gattung, um deren Unterabtheilung es sich handelt, hinzugefügt wird.

Zettel, die sich auf fossile Formen beziehen, sind durch ein † zu markiren; solche, die sich sowohl auf fossile als auf recente Formen beziehen, durch ein †* (der letztere Fall kommt in diesem Abschnitt nur selten vor).

Die Art, wie die System-Zettel in ihrem Wortlaut zu formuliren sind, ist aus den systematischen Seiten des „Zoological Record“ oder der in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte veröffentlichten „Berichte“ zu ersehen.

Der Herausgeber wird in diesem Abschnitt mit vielen Schwierigkeiten zu kämpfen haben; seine Arbeit wird ihm indessen wesentlich erleichtert werden, wenn der Zettelschreiber an das Ende eines jeden dieser System-Zettel den Namen der Thiergruppe setzt, auf die sich der Zettel bezieht.

Der Zettelschreiber kann dies häufig mit leichter Mühe thun, weil der betreffende Name in der ihm vorliegenden Arbeit genannt ist.

Enthält die Arbeit keine Angabe der Gruppe (d. h. Familie, Unterfamilie oder Tribus), und ist der Zettelschreiber nicht im Stande, aus eigener Kenntniss die Lücke auszufüllen, so kann er dies dadurch andeuten, dass er an das Ende des Zettels die Worte setzt: „Stellung nicht angegeben“ oder auch ein Fragezeichen, was der Herausgeber als Zeichen für jene Worte auffassen wird. Die Namen vieler der Gruppen, deren Angabe wünschenswerth ist, sind in dem vorliegenden Schema aufgeführt, doch wird es dem Herausgeber eine grosse Hülfe sein, wenn noch detaillirtere Daten über die Stellung im System hinzugefügt werden.

Die Arbeit der Herausgabe wird bedeutend erleichtert werden, wenn auf den Titel-Zetteln nahe dem linken Rande eine rothe Linie, auf den sachlichen Zetteln entsprechend eine grüne Linie gezogen wird, während die Taxonomie- und System-Zettel ohne solche bleiben. Oder man kann die Zettel auf drei verschiedenfarbige Arten Carton drucken, nämlich die Titel-Zettel auf rothen, die Sach-Zettel auf grünen und die Taxonomie- und System-Zettel auf weissen.

Die Zettel müssen 16 × 8 cm. gross sein.

BEISPIEL FERTIGER ZETTEL.

ROTHE LINIE.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

TITEL-ZETTEL.

GRÜNE LINIE.

N. 6007.

. . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

SACH-ZETTEL.

WEISS.

N. 6031.

. . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47–53).

[*Sirenia.*]

SYSTEM-ZETTEL.

0000-0231. Allgemeine Zoologie.

N.B. Die unter Nr. 0000 bis 0231 aufgeführten Gegenstände können in jedem der nachfolgenden Zweige wiederkehren. Unter Nr. 0000 - 0231 bringt der Katalog nur solche Arbeiten, die mehrere Zweige behandeln. Daher der Ausdruck „Allgemeine Zoologie.“

HYPERZOOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogik.
- 0060 Institute, Museen, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches. (*Siehe auch* die allgemeinen Abteilungen der speciellen Zoologie.)
- 0070 Nomenclatur (Prinzipien).
- 0090 Technik.

- 0207 STRUCTUR (ODER MORPHOLOGIE). [Im Allgemeinen; oder von mehr als einer der Thierklassen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie, (O) Anatomie des Menschen, und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Vergleichende Anatomie; Specielle Anatomie und Histologie, z. B. Tegument und seine Organe; Nervensystem und Sinnesorgane; Myologie; Osteologie; Zahnbildung; Inneres Skelett bei Wirbellosen; Ernährungs-System; Circulations- und Respirationsorgane; Blut, Lymphe, Coelomflüssigkeit, Chylus: Urogenital-System, Placenta besonders zu erwähnen. Specielle Drüsen: Excretions-Organe: Reproductive Organe. Specielle äussere Charactere; Farbe. Rudimentäre oder unentwickelte Organe und Organe ungewisser Natur.

- 0211 PHYSIOLOGIE. [Des Thierreiches oder mehrerer seiner Zweige.] (*Siehe auch* (Q) Physiologie.)

[Physiologie wird als besondere Disciplin behandelt werden. In „Zoologie“ brauchen daher nur solche physiologische Abhandlungen gesammelt zu werden, die speciell den Zoologen interessieren. Darum ist eine detaillirte Eintheilung hier überflüssig, doch mag das Folgende Beispiele für diejenigen Gegenstände geben, die unter diese Ueberschrift kommen.]

Allgemeines; Parthenogenesis; Pädogenesis; Dissogonie; Hermaphroditismus; Hervorbringung des Geschlechtes, der Rasse; Function der Sinnesorgane; Function besonderer Bildungen, z. B. Drüsen; Wirkung der Umgebung; Regeneration; Functionswechsel.

- 0215 ENTWICKELUNG. [Allgemeine Werke über mehr als einen der Zweige.] (*Siehe auch* L 2000–5900; O 1500–1940.)

Allgemeines; Oogenesis und Ovum; Spermatogenesis und Spermatozoon; Befruchtungs-Phänomene; Embryologie (specielle Punkte sind zu erwähnen, wenn nicht zu zahlreich); postembryonale Ontogenie. Metamorphose; Generationswechsel; Generations-Cyklen; Veränderungen während des Lebens.

Zell-Structur und -Processe *siehe* (L), „Allgemeine Biologie, Cytologie.“

- 0219 ETHOLOGIE. [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.]

Allgemeines; Lebensgewohnheiten; Wanderung; Ueberwinterung; Beziehungen zwischen Eltern und Nachkommen-schaft; Sexuelle Beziehungen; Eiablage; Stimme; Hervorbringung von Lauten (*siehe auch* Q 4145); Leuchtvermögen (*siehe auch* Q 0260); Höhlenthier; Pelagische und Tiefsee-Thiere; Instinct; Soziale Beziehungen; Psychologie; Heerdenleben; Symbiose (*siehe auch* L 5550; Q 0285; R 2250); Parasitismus; Schutzmittel; Farbe und Lebensgewohnheiten; Vertheidigungs - Processe; Aehnlichkeiten (einschliesslich Mimicry und schützende Aehnlichkeiten); Schmuck; Nützlichkeit.

- 0223 VARIATION UND AETIOLOGIE. [Arbeiten, die einen oder mehrere der folgenden Gegenstände behandeln und die sich auf mehr als einen Zweig des Thierreichs beziehen.] (*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie und (Q) Physiologie.)

Allgemeines; Substantielle Variation; Grösse, Proportionen, Form, Farbe. Meristische Variationen; numerische (meristische im eigentlichen Sinne); homoeotische. Teratologische Bionomische Variation; in Hinsicht auf Fruchtbarkeit, auf Erscheinungszeit; auf Zeit der Reife; auf Entwicklung; auf Lebensgewohnheiten.

Hierneben oder als Ergänzung eine Eintheilung mit Rücksicht auf die Art der Behandlung — ob descriptiv, statistisch, mathematisch; geographisch oder nach Standort.

Vererbung. Kreuzungen und Bastardbildungen. Inzucht. Telegonie. Evolution. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)

- 0227 GEOGRAPHISCHE ZOOLOGIE.

Geographische Vertheilung. [Arbeiten, die sich auf die Prinzipien und die Arten der Vertheilung beziehen.]

Topographische Zoologie. [Arbeiten, die sich auf die Fauna einer oder mehrerer der Unterabtheilungen in J, Geographie, beziehen und die mehr als einen Zweig der Zoologie umfassen.]

0231 TAXONOMIE ODER KLASSIFIKATION IM ALLGEMEINEN.

[Hierher sind Arbeiten zu stellen, welche die Prinzipien der zoologischen Klassifikation behandeln. Ferner Arbeiten, welche die Klassifikation von mehr als einem der Zweige discutiren; Arbeiten, welche die Beziehungen der grossen Gruppen der lebenden Thierwelt behandeln; phylogenetische Klassifikation, d. h. die zeitlichen Beziehungen der grossen Thiergruppen. Dagegen sind Arbeiten, die sich auf die Klassifikation eines einzelnen Zweiges beziehen, bei diesem zu erledigen.]

0403-6031. Spezielle Zoologie.

0403-0431. Protozoa. (*Siehe auch* R 1200.)

0403 PROTOZOA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

0407 PROTOZOA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0411 PROTOZOA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0415 PROTOZOA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

0419 PROTOZOA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

0423 PROTOZOA. ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

0427 PROTOZOA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

0431 PROTOZOA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Mycetozoa; Rhizopoda; Sporozoa; Mastigophora; Infusoria.

0603-0631. Porifera (oder Spongida).

0603 PORIFERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

0607 PORIFERA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

0611 PORIFERA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

0615 PORIFERA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 0619 PORIFERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0623 PORIFERA. ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0631 PORIFERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

0803–0831. Cœlenterata (oder Cnidaria).

- 0803 CÆLEENTERATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 0807 CÆLEENTERATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 0811 CÆLEENTERATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 0815 CÆLEENTERATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 0819 CÆLEENTERATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 0823 CÆLEENTERATA. ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 0827 CÆLEENTERATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 0831 CÆLEENTERATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
 Graptolites. Hydromedusæ. Scyphomedusæ.
 Monticuliporidæ. Stomatoporidae. Alcyonaria.
 Zoantharia. Otenophora.

1003–1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 1019 ECHINODERMATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea.
Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203–1231. Platyhelminthes. Mesozoa und *Trichoplax*.

- 1203 PLATYHELMINTHES, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1207 PLATYHELMINTHES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1215 PLATYHELMINTHES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea.
Mesozoa umfasst Dicyemidæ, Orthonectidæ.
Trichoplax steht isolirt.

1403–1431. Nemathelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 1419 NEMATHELMINTHES. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1427 NEMATHELMINTHES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Nematoda. Nematomorpha (oder Gordiidae). Acanthocephala.

1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (oder Echinodera).

- 1603 CHÆTOGNATHA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1607 CHÆTOGNATHA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1619 CHÆTOGNATHA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1623 CHÆTOGNATHA, ETC. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1627 CHÆTOGNATHA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1631 CHÆTOGNATHA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

1803-1831. Archiannelida. Polychæta. Myzostomaria. Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.

- 1803 ARCHIANNELIDA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 1807 ARCHIANNELIDA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

- 1811 ARCHIANNELIDA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ETC. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die hier zusammengefassten Gruppen werden jede gesondert behandelt werden. Daher ist auf jedem Zettel anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen es sich bei ihm handelt.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (oder Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. POLYZOA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 2007 BRACHIOPODA. POLYZOA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. POLYZOA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. POLYZOA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2019 BRACHIOPODA. POLYZOA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. POLYZOA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. POLYZOA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. POLYZOA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf dem Zettel ist anzugeben, ob er sich auf Brachiopoden oder Polyzoa, oder auf beide bezieht.

Polyzoa umfasst Ectoprocta und Endoprocta.

2203–2231. Mollusca.

2203 MOLLUSCA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2207 MOLLUSCA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2211 MOLLUSCA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2215 MOLLUSCA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2219 MOLLUSCA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2223 MOLLUSCA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2227 MOLLUSCA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2231 MOLLUSCA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Lamellibranchiata (oder Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura.

Gastropoda umfasst Prosobranchiata, Nucleobranchiata (oder Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata. Cephalopoda umfasst Nautiloidea, Ammonia, Dibranchiata.

2403–2431. Arthropoda. [Arbeiten, die sich auf die folgenden Zweige 2603–4831 zusammen, oder wenigstens auf mehrere derselben beziehen.]

2403 ARTHROPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

2407 ARTHROPODA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

2411 ARTHROPODA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

2415 ARTHROPODA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

2419 ARTHROPODA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

2423 ARTHROPODA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2427 ARTHROPODA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2431 ARTHROPODA. TAXONOMIE.

2431 wird eine systematische Anordnung der Genera und Species nicht enthalten.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN
- 2607 CRUSTACEA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Entomostraca (=Cirripedia, Ostracoda, Copepoda, Phyllo-
poda).
Leptostraca.
Arthrostraca (oder Edriophthalma) (= Amphipoda, Isopoda,
Anisopoda).
[Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca).]
Thoracostraca (oder Podophthalma) umfasst Decapoda,
Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida.
Pantopoda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN
ÜBER EINE ODER MEHRERE DIESER GRUPPEN.
- 2807 TRILOBITA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 2811 TRILOBITA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ETC. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ETC. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

2827 TRILOBITA, ETC. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

2831 TRILOBITA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist anzugeben, um welche Gruppe oder Gruppen von den vorstehenden es sich bei ihm handelt.—

Die Unterabtheilungen der einzelnen Gruppen brauchen nicht berücksichtigt zu werden.

3003–3031. Arachnida.

3003 ARACHNIDA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

3007 ARACHNIDA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

3011 ARACHNIDA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

3015 ARACHNIDA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

3019 ARACHNIDA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

3023 ARACHNIDA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

3027 ARACHNIDA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

3031 ARACHNIDA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Arachnida umfasst Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugae, Chernetida (oder Pseudoscorpiones), Phalangida (oder Opiliones), Acarida (oder Acari), Palpigradi.

Tardigrada werden behandelt unter 2803–2831.

3203–3231. Prototracheata (oder Onychophora).

3203 PROTOTRACHEATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

3207 PROTOTRACHEATA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

3211 PROTOTRACHEATA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

3215 PROTOTRACHEATA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

3219 PROTOTRACHEATA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Prototracheata umfasst nur *Peripatus* und dessen Abtheilungen.

3403–3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3407 MYRIOPODA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Myriopoda umfasst Chilopoda, Diplopoda (=Pselaphognatha und Chilognatha), Symphyla (oder Scolopendrella), Pauropoda.

3603–3631. Aptera (oder Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (oder Physo-poda). Siphonaptera (oder Aphaniptera).

N.B. Die Nummern 3603–5031 sind für Theilgruppen der Insecten bestimmt. Allgemeine Arbeiten über Insecten im Ganzen sind bei 2403–2431, Arthropoden, anzumerken.

- 3603 APTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3607 APTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3611 APTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

- 3615 APTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3619 APTERA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3623 APTERA, ETC. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3627 APTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3631 APTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Aptera, im eigentlichen Sinne, umfasst Thysanura und
Collembola.

3803–3831. Orthoptera, Neuroptera und Trichoptera.

- 3803 ORTHOPTERA, ETC. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 3807 ORTHOPTERA, ETC. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 3811 ORTHOPTERA, ETC. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 3815 ORTHOPTERA, ETC. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 3819 ORTHOPTERA, ETC. ETHIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 3823 ORTHOPTERA, ETC. VARIATION.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 3827 ORTHOPTERA, ETC. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 3831 ORTHOPTERA, ETC. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Jeder Zettel unter 3803–3831 muss zum mindesten die Angabe enthalten, auf welche der drei Gruppen (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) er sich bezieht.

Orthoptera umfasst Forficulidæ (oder Dermaptera), Henni-
meridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locu-
tidæ, Acridiidæ.

Neuroptera umfasst Planipennia, Embiidæ, Termitidæ,
Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.

Jeder Zettel für Neuroptera soll auch angeben, auf welche
dieser Abtheilungen er sich bezieht.

Die meisten der paläozoischen Insecten werden bei diesem
Zweige zu behandeln sein.

4003–4031. Hemiptera (oder Rhynchota), excl. Anoplura, welche unter 3603 eingeordnet sind.

4003 HEMIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4007 HEMIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4011 HEMIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4015 HEMIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4031 HEMIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Umfasst Hemiptera Heteroptera (auf jedem Zettel ist, wenn möglich, die betr. Familie anzugeben), und Hemiptera Homoptera (Familien angeben!). (Phytophthires = Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ sind in Hemiptera Homoptera enthalten.)

4203–4231. Diptera (excl. Siphonaptera, welche unter 3603–3631 eingeordnet sind).

4203 DIPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4207 DIPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4211 DIPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4215 DIPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4219 DIPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4231 DIPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Bei den Diptera sind auf den Zetteln die Namen der Familien zu vermerken.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4407 LEPIDOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4427 LEPIDOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Familien sind zu erwähnen.

N.B. Beschreibungen von Larven und specielle Lebensgeschichten sind der Regel nach in 4431 einzuordnen, nicht in 4415.

Rhopalocera und Heterocera, sowie Macrolepidoptera und Microlepidoptera sind hier die Abtheilungen. Die Familien sind sehr zahlreich. Sie sind, wenn möglich, auf dem Zettel anzugeben.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4607 HYMENOPTERA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4611 HYMENOPTERA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4615 HYMENOPTERA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4619 HYMENOPTERA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4623 HYMENOPTERA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4627 HYMENOPTERA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4631 HYMENOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Folgendes sind die Abtheilungen von Hymenoptera:—Aculeata = Anthophila (Apidæ Andrenidæ), Vespidae (Diploptera), Sphegidæ s.l. (Fossoria), Formicidæ (Heterogyna).—Tubulifera = Chrysididæ.—Parasitica = Trigonalidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalysidæ, Evaniidæ, Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventre (oder Chalastogastra) = Cephidæ, Siricidæ, Orysidæ, Tenthredinidæ.

4803–4831. Coleoptera [incl. Strepsiptera].

4803 COLEOPTERA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

4807 COLEOPTERA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

4811 COLEOPTERA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

4815 COLEOPTERA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

4831 COLEOPTERA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Auf jedem Zettel ist der Name der betr. Familie anzugeben. Die Zahl der Familien ist gross. Sie sind aufgeführt in dem Münchener Coleopteren-Katalog und (soweit es sich um spätere Zusätze handelt) in „Cambridge Natural History.“ vol. vi.

5003–5031. Prochordata: Amphioxus (oder Leptocardii), Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5007 PROCHORDATA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5011 PROCHORDATA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5015 PROCHORDATA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 5019 PROCHORDATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 5023 PROCHORDATA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 5027 PROCHORDATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 5031 PROCHORDATA. TAXONOMIE UND SYSTEM.
Auf jedem Zettel ist anzugeben, auf welche der drei Gruppen
er sich bezieht.

5203–5231. Vertebrata. [Hier sind solche Arbeiten aufzunehmen, die sich auf alle oder mehrere der in 5403–6031 behandelten Klassen beziehen.]

- 5203 VERTEBRATA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 5207 VERTEBRATA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 5211 VERTEBRATA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 5215 VERTEBRATA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]
- 5219 VERTEBRATA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 5223 VERTEBRATA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 5227 VERTEBRATA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 5231 VERTEBRATA. TAXONOMIE.
[Systematische Aufzählungen sind in 5231 nicht aufzunehmen.]

5403–5431. Pisces [mit Ausschluss der *Leptocardii* (oder *Amphioxus*), *siehe* 5003–5031].

- 5403 PISCES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.
- 5407 PISCES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]
- 5411 PISCES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]
- 5415 PISCES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5419 PISCES. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5423 PISCES. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5427 PISCES. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5431 PISCES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die Abtheilungen sind Cyclostomi, Ostracodermi, Plagios-
stomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (oder
Teleostei und Ganoidei, mit Ausnahme von Arthrodira und
Ostracodermi).

Die Familie ist anzugeben.

5603–5631. Batrachia und Reptilia.

5603 BATRACHIA UND REPTILIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE
ARBEITEN, DIE SICH AUF EINE ODER BEIDE KLASSEN BEZIEHEN.

5607 BATRACHIA UND REPTILIA. STRUCTUR.

[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5611 BATRACHIA UND REPTILIA. PHYSIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5615 BATRACHIA UND REPTILIA. ENTWICKELUNG.

[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5619 BATRACHIA UND REPTILIA. ETHOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5623 BATRACHIA UND REPTILIA. VARIATION UND ÄTIOLOGIE.

[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5627 BATRACHIA UND REPTILIA. GEOGRAPHIE.

[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5631 BATRACHIA UND REPTILIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Batrachia (oder Amphibia) umfasst Stegocephala (oder
Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (oder Urodela),
Ecaudata (oder Anura).

Reptilia umfasst Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesio-
sauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria,
Ornithosauria (oder Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha,
Rhoptoglossa, Lacertilia.

Jeder Zettel muss angeben, ob er sich auf Batrachia oder
Reptilia bezieht und soll, wo möglich, auch die betreffende
Gruppe oder Familie erwähnen.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

5807 AVES. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

5811 AVES. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

5815 AVES. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

5819 AVES. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]

5823 AVES. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]

5827 AVES. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]

5831 AVES. TAXONOMIE UND SYSTEM.

[Die Abtheilungen der Aves sind in alphabetischer Ordnung die folgenden:—Accipitres; Æpyornithes; Alcæ; Alec-
torides (einschl. *Cariama*); Anseres (einschl. Phœnicopteri
und Palamediidae); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii;
Coccyges; Columbæ; Coraciæ; Crypturi; Cypseli;
Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones;
Heterodactylæ; Impennes; Limicolæ; Odontolæ; Odon-
tormæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Ptero-
cletes; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes;
Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zyg-
odactylæ.]

6003-6031. Mammalia.

6003 MAMMALIA. UMFASSENDE UND ALLGEMEINE ARBEITEN.

6007 MAMMALIA. STRUCTUR.
[Unterabtheilungen *siehe* 0207.]

6011 MAMMALIA. PHYSIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0211.]

6015 MAMMALIA. ENTWICKELUNG.
[Unterabtheilungen *siehe* 0215.]

- 6019 MAMMALIA. ETHOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIATION UND ÆTIOLOGIE.
[Unterabtheilungen *siehe* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAPHIE.
[Unterabtheilungen *siehe* J, 1 und 2.]
- 6031 MAMMALIA. TAXONOMIE UND SYSTEM.

Die Hauptabtheilungen der Mammalia sind die folgenden, in alphabetischer Ordnung:--Carnivora; Cetacea; Chiroptera; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirenia; Tillodontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDEX

ZU

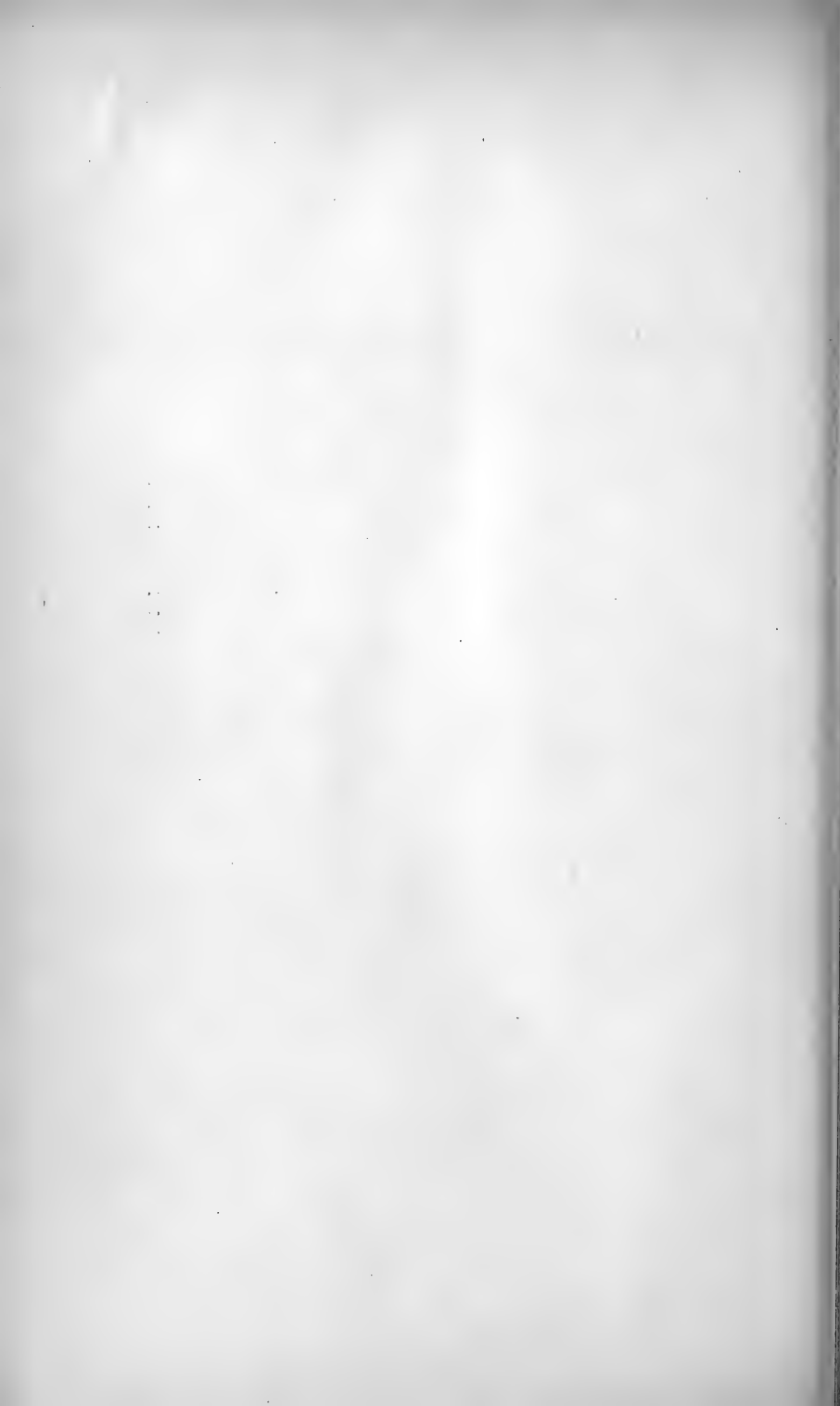
(N) ZOOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Bionomische Variation ..	0223
Acanthocephala ..	1431	Blastoidea ..	1031
Acari ..	3031	Blattidæ ..	3831
Acarida ..	3031	Blut ..	0207
Accipitres ..	5831	Brachiopoda ..	2003-2031
Aceridiidæ ..	3831	Braconidæ ..	4631
Aculeata ..	4631	Bryozoa ..	2003-2031
Aehnlichkeiten ..	0219	Cariama ..	5831
Epyornithes ..	5831	Carnivora ..	6031
Ætiologie ..	0223	Casuarii ..	5831
Alcæ ..	5831	Caudata ..	5631
Alcyonaria ..	0831	Cephalopoda ..	2231
Alectorides ..	5831	Cephidæ ..	4631
Aleurodidæ ..	4031	Cestoda ..	1231
Ammonea ..	2231	Cetacea ..	6031
Amphibia ..	5631	Chaetognatha ..	1603-1631
Amphineura ..	2231	Chalastogastra ..	4631
Amphioxus ..	5003-5031	Chalcididæ ..	4631
Amphipoda ..	2631	Chelonia ..	5631
Anatomie ..	0207	Chernetida ..	3031
Anisodactylæ ..	5831	Chilognatha ..	3431
Anisopoda ..	2631	Chilopoda ..	3431
Anomodontia ..	5631	Chiroptera ..	6031
Anoplura ..	3603-3631	Crysididæ ..	4631
Anseres ..	5831	Chylus ..	0207
Anthophila ..	4631	Circulationsorgane ..	0207
Anura ..	5631	Cirripedia ..	2631
Aphaniptera ..	3603-3631	Cnidaria ..	0803-0831
Aphidæ ..	4031	Coccidæ ..	4031
Apidæ Andrenidæ ..	4631	Coceyges ..	5831
Apoda ..	5631	Coelenterata ..	0803-0831
Aptera ..	3603-3631	Coelomflüssigkeit ..	0207
Apteryges ..	5831	Coleoptera ..	4803-4831
Apterygogenea ..	3603-3631	Collembola ..	3631
Arachnida ..	3003-3031	Columbæ ..	5831
Araneida ..	3031	Congresse, Berichte von ..	0020
Archannelida ..	1803-1831	Copepoda ..	2631
Arthrodira ..	5431	Crinoidea ..	1031
Arthropoda ..	2403-2431	Crocodilia ..	5631
Arthrostraca ..	2631	Crustacea ..	2603-2631
Artiodactyla ..	6031	Crypturi ..	5831
Asteroidea ..	1031	Ctenophora ..	0831
Aves ..	5803-5831	Cumacea ..	2631
Bastardbildung ..	0223	Cyclostomi ..	5431
Batrachia ..	5603-5631	Cynipidæ ..	4631
Befruchtungs-Phänomene ..	0215	Cypseli ..	5831
Bibliographien ..	0030	Cystoidea ..	1031
Biographien ..	0010	Decapoda ..	2631

Dermaptera	3831	Heteropoda	2231
Dibranchiata	2231	Heteroptera, Hemiptera	4031
Dicymidæ	1231	Hirudinea	1803-1831
Dinornithes	5831	Histologie	0207
Dinosauria	5631	Höhlethiere	0219
Diplopoda	3431	Holocephali	5431
Diptera	4631	Holothuriöidea	1031
Dipnoi	5431	Homoeotische Variation	0223
Diptera	4203-4231	Hydromedusæ	0831
Dissogonie	0211	Hymenoptera	4603-4631
Drüsen	0207-0211	Ichneumonidæ	4631
Ecaudata	5631	Ichthyosauria	5631
Echinodera	1603-1631	Impennes	5831
Echinodermata	1003-1031	Infusoria	0431
Echinoidea	1031	Insectivora	6031
Ectoprocta	2031	Instinct	0219
Edentata	6031	Institute	0020, 0060
Edriophthalma	2631	Inzucht	0223
Eiablage	0219	Isopoda	2631
Embiidæ	3831	Klassifikation	0231
Embryologie	0215	Kinorhyncha	1603-1631
Endoprocta	2031	Kreuzung	0223
Enteropneusta	5003-5031	Labyrinthodontia	5631
Entomostraca	2631	Lacertilia	5631
Entwicklung	0215	Lamellibranchiata	2231
Ephemeriðæ	3831	Lebensgewohnheiten	0219
Ernährungs-System	0207	Lehrbücher	0030
Ethologie	0219	Lepidoptera	4403-4431
Eurypterida	2803-2831	Leptocardii	5003-5031
Evaniidæ	4631	Leptostraca	2631
Evolution	0223	Leuchtvermögen	0219
Excretions-Organ	0207	Limicolæ	5831
Farbe	0207, 0219, 0223	Linguatulida	2803-2831
Festreden	0040	Locustidæ	3831
Forficulidæ	3831	Lympe	0207
Form	0223	Macrolepidoptera	4431
Formicidæ	4631	Malacostraca	2631
Fossoria	4631	Mallophaga	3603-3631
Fulicariæ	5831	Mammalia	6003-6031
Functionswechsel	0211	Mantida	3831
Gallinæ	5831	Marsupialia	6031
Ganoidei	5431	Mastigophora	0431
Gastropoda	2231	Megalyridæ	4631
Gastrotricha	1603-1631	Meristische Variation	0223
Gaviæ	5831	Mesozoa	1203-1231
Gephyrea	1803-1831	Metamorphose	0215
Generationswechsel	0215	Microlepidoptera	4431
Geographische Zoologie	0227	Mimicry	0219
Geschichte	0010	Mollusca	2203-2231
Gesellschaften, Berichte von	0020	Monotremata	6031
Gordiidæ	1431	Monticuliporidæ	0831
Graptolites	0831	Morphologie	0207
Grösse	0223	Multituberculata	6031
Gryllidæ	3831	Museen	0060
Heerdenleben	0219	Mycetozoa	0431
Hemimeridæ	3831	Myologie	0207
Hemiptera	4031	Myriopoda	3403-3431
Hermaphroditismus	0211	Myzostomaria	1803-1831
Herodiones	5831	Nautiloidea	2231
Heterocera	4431	Nemathelminthes	1403-1431
Heterodactylæ	5831	Nematoda	1431
Heterogyna	4631	Nematomorpha	1431

Nemertinea	1231	Podophthalmata	2613
Nervensystem	0207	Polychæta	1803-1831
Neuroptera	3803-3831	Polyzoa	2003-2031
Nomenclatur	0070	Porifera	0603-0631
Nucleobranchiata	2231	Postembryonale Ontogenie	0215
Nützlichkeit	0219	Primates	6031
Odonata	3831	Prochordata	5003-5031
Odontolcæ	5831	Proctotrupidæ	4631
Odontormæ	5831	Proportionen	0223
Oligochæta	1803-1831	Prosobranchiata	2231
Ontogenie, postembryonische	0215	Prototracheata	3203-3231
Onychophora	3203-3231	Protozoa	0403-0431
Oogenesis	0215	Pselaphognatha	3431
Ophidia	5631	Pseudoscorpiones	3031
Ophiuroidea	1031	Psittaci	5831
Opiliones	3031	Psocidæ	3831
Opisthobranchiata	2231	Psychologie	0219
Opisthocomi	5831	Psyllidæ	4031
Organisatorisches	0060	Pterocletes	5831
Ornithosauria	5631	Pteropoda	2231
Orthonectidæ	1231	Pterosauria	5631
Orthoptera	3803-3831	Pulmonata	2231
Oryssidæ	4631	Pygopodes	5831
Osteologie	0207	Pythonomorpha	5631
Ostracoda	2631	Regeneration	0211
Ostracodermi	5431	Reproductive Organe	0207
Ovum	0215	Reptilia	5603-5631
Pädagogik	0050	Respirationsorgane	0207
Pædogenesis	0211	Rhææ	5831
Palamediidæ	5831	Rhiptoglossa	5631
Palpigradi	3031	Rhizopoda	0431
Pantopoda	2803-2831	Rhopalocera	4431
Parasitica	4631	Rhynchocephalia	5631
Parasitismus	0219	Rhynchota	4003-4031
Parthenogenesis	0211	Rodentia	6031
Passeres	5831	Rotifera	1603-1631
Pauropoda	3431	Rudimentäre Organe	0207
Pedipalpi	3031	Sammlungen	0060
Pelagische Thiere	0219	Saururæ	5831
Pelecinidæ	4631	Scaphopoda	2231
Pelecypoda	2231	Schizopoda	2631
Periodica	0020	Schmuck	0219
Peripatus	3231	Schutzmittel	0219
Perissodactyla	6031	Scolopendrella	3431
Perlidæ	3831	Scorpionida	3031
Phalangida	3031	Scyphomedusæ	0831
Phasmidæ	3831	Sessiliventes	4631
Philosophie	0000	Sexuelle Beziehungen	0219
Phœnicopteri	5831	Sinnesorgane	0207, 0211
Phoronis	1803-1831	Siphonaptera	3603-3631
Phyllopora	2631	Sirenia	6031
Physiologie	0211	Siricidæ	4631
Physopoda	3603-3631	Solifugæ	3031
Phytophthires	4031	Soziale Beziehungen	0219
Pici	5831	Spermatogenesis	0215
Pisces	5403-5431	Spermatozoon	0215
Placenta	0207	Sphegidæ	4631
Plagiostomi	5431	Spongia	0603-0631
Planipennia	3831	Sporozoa	0431
Platyhelminthes	1203-1231	Steatornis	5831
Plesiosauria	5631	Steganopodes	5831
Podargidæ	5831	Stegocephala	5631

Stephanidæ	4631	Topographische Zoologie ..	0227
Stereornithes	5831	Trematoda	1231
Stimme	0219	Trichoplax	1203-1231
Stomatopoda	2631	Trichoptera	3803-3831
Strepsiptera	4803-4831	Trigonalidæ	4631
Striges	5831	Trilobita	2803-2831
Stromatoporidae	0831	Tubinares.	5831
Structur	0207	Tubulifera	4631
Struthiones	5831	Tunicata	5003-5031
Subungulata	6031	Turbellaria	1231
Symbiose	0219	Ueberwinterung	0219
Symphyla	3431	Ungulata	6031
Tabellen	0030	Urodela	5631
Tardigrada	2803-2831	Urogenital-System	0207
Taxonomie	0231	Variation	0223
Technik	0090	Vererbung	0223
Tegument	0207	Vertebrata	5203-5231
Telegonie	0223	Vertheidigung	0219
Teleostei	5431	Vespidæ	4631
Teleostomi	5431	Vorträge	0040
Tenthredinidæ	4631	Wanderung	0219
Teratologische Variation	0223	Wirtschaftliches	0060
Termitidæ	3831	Wörterbücher	0030
Thoracostraca	2631	Xiphosura	2803-2831
Thysanoptera	3603-3631	Zahnbildung	0207
Thysanura	3631	Zoantharia	0831
Tiefsee-Thiere	0219	Zygodactylæ	5831
Tillodontia	6031		



Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

(N) ZOOLOGIA.

SPIEGAZIONI E ISTRUZIONI.

IN causa della grande estensione della Zoologia, e della conseguente specializzazione che esiste tra i suoi cultori, e perchè è desiderabile che le parti del Catalogo zoologico siano complete ciascuna per sè stessa, si è trovato necessario dividere la Zoologia in “*rami*.” Questi *rami*, quantunque principalmente determinati dalle naturali divisioni del Regno animale, non corrispondono interamente ad esse in causa della grande differenza nella estensione delle divisioni naturali. Alcune di queste divisioni (*phyla*, oppure classi) sono conseguentemente trattate insieme, mentre che altre sono divise in più di un *ramo*. Quando una divisione di questo genere è adottata, vi è anche un *ramo* nel quale le divisioni sono tuttavia trattate insieme come un complesso, p. es. *Arthropoda*, 2403–2431, e *Vertebrata*, 5203–5231. Questi due *rami* includeranno soltanto opere di largo soggetto. Ventinove *rami* sono adottati, sotto i numeri 0403 a 6031, e inoltre è incluso un *ramo* comprensivo col numero 0000–0231.

La materia della Zoologia comprensiva (distinta dai gruppi degli animali) è disposta sotto otto capitoli (o grandi soggetti). Questi otto soggetti tutti si ripetono in ognuno dei ventinove *rami*. Ciascun soggetto è indicato da un numero, del quale le due ultime cifre sono le stesse in ciaschedun *ramo*. Questi grandi soggetti si trovano sotto i numeri da 0203 a 0231. Ciascun grande soggetto è diviso in sotto-divisioni, che non sono numerate.

Per la Zoologia devono farsi tre specie di schede, cioè: 1° *Schede a titolo*; 2° *Schede a soggetto*; 3° *Schede tassonomiche o sistematiche*. Ciascuna di queste dev'essere redatta in una particolare maniera.

(1) *Schede a titolo.* Ciascuna scheda deve portare il nome dell'autore, il titolo esatto del lavoro e le precise indicazioni del periodico o del libro, nel quale il lavoro è stato pubblicato. Nel caso di lavori pubblicati a parte, deve indicare il luogo di pubblicazione, il numero delle pagine e quello delle tavole. Per ulteriori schiarimenti sul modo di preparare le schede, si vedano le istruzioni ad uso degli Uffici regionali.

Le schede a titolo saranno disposte dall' Ufficio centrale in ordine alfabetico secondo i nomi degli autori. Il nome, perciò, dev'essere sempre posto per primo.

La scheda a titolo deve anche portare una o più parole per indicare la posizione tassonomica dell'animale o degli animali di cui si tratta. Il numero del soggetto o dei soggetti relativi dev'essere parimente posto.

In nessun caso si devono scrivere due titoli sulla medesima scheda. Anche quando due lavori di uno stesso autore compariscono nel medesimo periodico, ciascuno deve avere una scheda separata.

Quando una scheda a titolo (o altra scheda) si riferisce a forme fossili ossia estinte, dev'essere distintamente marcata con una crocetta†. Se essa si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi, dev'essere marcata con una crocetta e un asterisco†*.

(2) *Schede a soggetto, ossia a materia.*—Ciascuna scheda a soggetto deve cominciare col numero assegnato al soggetto; questo dev'essere seguito dalla suddivisione del soggetto al quale si riferisce il lavoro, espressa nel linguaggio della schedula. Se si riferisce ad alcune nuove suddivisioni, o a qualcuna non inclusa nella schedula, questa dev'essere data come se fosse nella schedula, lasciando all' U.C. di decidere come si debba comportare con essa. In nessun caso possono due soggetti numerati esser posti nella stessa scheda.

Le schede a soggetto geografico devono portare ambedue i numeri del ramo relativo, e il simbolo usato in Geografia topografica: così, 0627 dg.

(3) *Schede tassonomiche o sistematiche.*—Mentre nelle schede a titolo la letteratura zoologica è disposta secondo gli autori, e sulle schede a soggetto è disposta secondo i temi biologici, essa è anche contemplata in queste schede secondo la classificazione animale. Le schede sistematiche sono perciò una speciale forma di schede a soggetto.

Queste schede devono cominciare col numero esprimente con le sue cifre il ramo e il soggetto, e questo dev'essere seguito dal nome dell'animale al quale la scheda si riferisce, poi da una indicazione in una o due parole del modo come l'animale è considerato ("Anatomia," o "Descrizione," o "n.sp." etc.), poi dal nome dell'autore, poi dalle referenze bibliografiche.

La base dell'ordinamento sistematico è il genere. In nessun caso la materia riferentesi a due generi dev'essere nella medesima scheda.

Allorchè gruppi di più larga comprensione che il genere hanno da essere trattati sulle schede sistematiche, il numero del ramo o del soggetto sarà subito seguito dal nome del gruppo in luogo di quello del genere come è stabilito sopra.

Ciascun nuovo genere deve avere una scheda separata; il nome del

nuovo genere dev'essere seguito dalla indicazione "n.gen.," poi viene una breve indicazione di quello cui esso si connette, e qualche indicazione delle specie che include, e segue infine il nome dell'autore e le referenze bibliografiche.

I nuovi sottogeneri saranno trattati in modo simile ai nuovi generi, ma sarà usata la indicazione "n.subgen.," e seguirà il nome del genere del quale il sottogenere è divisione.

Le schede relative a forme estinte saranno segnate con una crocetta†, e le schede relative a forme estinte e viventi con una crocetta e un asterisco†* (l'ultima condizione occorre soltanto raramente in questa divisione).

Il modo secondo il quale le schede sistematiche devono essere classate si può vedere dalle pagine sistematiche del "Zoological Record," o dai "Berichte" pubblicati in Wiegmann's Archiv für Naturgeschichte.

L'opera dell'Ufficio Centrale in questa sezione sarà una delle più difficili, ma essa risulterà grandemente facilitata dal redattore della scheda, il quale porrà al fine di ciascuna di queste schede sistematiche il nome del gruppo di animali, cui la scheda si riferisce. Il compilatore della scheda potrà frequentemente fare ciò con comodo perchè lo trova indicato nel lavoro che gli sta davanti. Quando il lavoro non porta indicazione del gruppo (cioè Famiglia, Sottofamiglia, Tribù) e il redattore della scheda non può di suo supplire alla deficienza, il redattore stesso può segnalare ciò con lo scrivere alla fine della scheda "*posizione non indicata*" o col porre un punto interrogativo (?), che l'Ufficio Centrale interpreterà nel significato che sopra. I nomi di molti dei gruppi che è desiderabile siano indicati, sono riportati in questa *schedula*, ma sarà di grande aiuto all'Ufficio Centrale se informazioni più particolareggiate saranno date circa la posizione sistematica.

Il lavoro dell'Ufficio Centrale sarà grandemente facilitato dal segnare il margine sinistro delle schede a titolo con una *linea rossa*, quello delle schede a soggetto con una *verde*, e dal lasciare *senza linea* le schede tassonomiche e sistematiche. Oppure le schede potranno essere scritte su carta di tre colori, *rosso*, *verde*, e *bianco*, il primo per le schede a titolo, il secondo per quelle a soggetto, il terzo per quelle sistematiche.

Il formato delle schede dev'essere di 16 per 8 centimetri di lato.

ESEMPLI DI SCHEDE.

LINEA ROSSA.

N.

Beddard, F. E.—Notes on the anatomy of a Manatee (*Manatus inunguis*) lately living in the Society's gardens. London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53). [*Mammalia, Sirenia.*] [6007, 6031].

LINEA VERDE.

N. 6007.

. . . . Anatomy [general], of *Manatus inunguis* . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

SENZA LINEA.

N. 6031.

. . . . *Manatus inunguis* . . . Anatomy . . . **Beddard**, London, Proc. Zool. Soc., **1897**, (47-53).

[*Sirenia.*]

0000-0231. Zoologia comprensiva.

I soggetti designati coi numeri 0000 a 0231 possono ricorrere in ognuno dei seguenti *rami*. Nel catalogo, tuttavia, soltanto i lavori che trattano di diversi *rami* saranno registrati sotto i numeri 0000 a 0231; di qui il termine "Zoologia comprensiva."

IPERZOOLOGIA.

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti di Società, Congressi, etc.
- 0030 Trattati generali, Manuali, Dizionari, Bibliografie, Tavole.
- 0040 Discorsi, Lezioni.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituzioni, Musei, Collezioni, Applicazioni pratiche. (*Vedi anche le sezioni generali della Zoologia speciale.*)
- 0070 Principi di Nomenclatura.
- 0090 Tecnica.

- 0207 STRUTTURA (O MORFOLOGIA). [In generale oppure di più di una classe di animali.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale, (O) Anatomia Umana e (Q) Fisiologia).

Generalità. Anatomia comparata; Anatomia speciale e Istologia, *p. es.* Tegumento e suoi organi; Sistema nervoso e organi di senso; Miologia; Osteologia; Dentizione; Strutture interne scheletriche degli invertebrati; Apparecchio alimentare; Organi della circolazione e della respirazione; Sangue, Linfa, Liquido celomatico, Chilo; Apparecchio urogenitale, Placenta. Glandule speciali; Organi escretori; Organi riproduttivi. Caratteri speciali esterni; Colore. Organi rudimentali e in vestigio, e organi di natura incerta.

- 0211 FISILOGIA (del Regno animale o di più di uno dei suoi rami). (*Vedi anche* (Q) Fisiologia).

La Fisiologia sarà trattata come una scienza separata. Nella Zoologia è perciò soltanto necessario raccogliere quelle memorie di Fisiologia che più specialmente possono interessare lo Zoologo; quindi una divisione particolareggiata è superflua, ma ciò che segue può rappresentare la divisione di questo capitolo.

Generalità; Partenogenesi; Pedogenesi; Dissogonia; Ermafroditismo; Produzione dei sessi; Produzione di caste; Funzione degli organi di senso; Funzione di speciali organi, *p. es.* le glandule; Effetti dell' ambiente; Rigenerazione; Cambiamento di funzione.

- 0215 SVILUPPO. [Lavori generali su più di uno dei rami.] (*Vedi anche* L 2000-5900; O 1500-1940).

Generalità; Oogenesi e Uovo; Spermatogenesi e Spermatozoide; Fenomeni di Fecondazione; Embriologia (speciali punti si menzioneranno se non troppo numerosi);

Ontogenia postembrionale; Metamorfosi; Alternanza delle generazioni; Cicli delle generazioni; Cambiamenti durante la vita.

Per la struttura cellulare e i processi gen. di sviluppo ci si riferisce a L (Biologia generale e Citologia).

0219 **ETOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.]

Generalità; Abitudini; migrazione; ibernazione; rapporti parentali; rapporti sessuali; oviposizione; voce; produzione di suoni (*v. anche* Q 4145); luminosità (*v. anche* Q 0260); animali cavernicoli; animali pelagici e delle zone abissali; istinto; rapporti sociali; psicologia; istinti gregarii; simbiosi (*v. anche* L 5550; Q 0285; R 2250); parasitismo; protezione; colore e abitudini; processi difensivi; rassomiglianze (compresovi il mimetismo e la rassomiglianza protettiva); ornamenti; utilità.

0223 **VARIAZIONE ED ETIOLOGIA.** [Lavori aventi a che fare con uno o più dei soggetti seguenti e relativi ad uno o più rami del Regno animale.] (*Vedi anche* (L) Biologia Generale e (Q) Fisiologia).

Generalità; Variazione sostantivamente considerata; dimensione, proporzioni, forma, colore, etc. Variazioni meristiche; numeriche (meristiche vere e proprie); omeotiche; per teratologia. Variazioni bionomiche; di fecondità; di epoca di apparizione e di maturità; di sviluppo; di abitudini.

Oppure considerata alternativamente e supplementariamente sotto il punto di vista descrittivo, statistico, matematico, geografico o stazionario.

Eredità. Incrociamenti e ibridismi. Allevamenti. Telegonia. Evoluzione. (*Vedi anche* K 0200; L 4300).

0227 **ZOOLOGIA GEOGRAFICA.**

Distribuzione geografica. [Lavori relativi ai principî e ai modi di distribuzione].

Zoologia topografica. [Lavori relativi alla Fauna di una o più delle suddivisioni adottate in J (Geografia), e riferentisi a più di uno dei rami della Zoologia].

0231 **TASSONOMIA E CLASSIFICAZIONE IN GENERALE.**

[Qui saranno posti i lavori che trattano dei principî della classificazione zoologica; i lavori discutenti la classificazione di più di un ramo; i lavori riguardanti le relazioni tassonomiche dei grandi gruppi degli animali esistenti; la classificazione filogenetica, ossia le relazioni nel tempo dei grandi gruppi di animali. I lavori relativi alla classificazione di uno solo dei rami sono trattati in quel ramo].

0403-6031. Zoologia Speciale.**0403-0431. Protozoa.**

- 0403 PROTOZOA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 0407 PROTOZOA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 0411 PROTOZOA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0415 PROTOZOA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0419 PROTOZOA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 0423 PROTOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0427 PROTOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0431 PROTOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Mycetozoa. Rhizopoda. Sporozoa. Mastigophora. Infusoria.

0603-0631. Porifera (vel Spongida).

- 0603 PORIFERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 0607 PORIFERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 0611 PORIFERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 0615 PORIFERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 0619 PORIFERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 0623 PORIFERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 0627 PORIFERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 0631 PORIFERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

0803-0831. Cœlenterata (vel Cnidaria).

- 0803 CœLEENTERATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 0807 CœLEENTERATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 0811 CœLENTERATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 0815 CœLENTERATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 0819 CœLENTERATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 0823 CœLENTERATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 0827 CœLENTERATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 0831 CœLENTERATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Graptolites. Hydromedusae. Scyphomedusae. Monticuliporidæ. Stromatoporidæ. Alcyonaria. Zoantharia. Ctenophora.

1003-1031. Echinodermata.

- 1003 ECHINODERMATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1007 ECHINODERMATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]
- 1011 ECHINODERMATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]
- 1015 ECHINODERMATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, vedi 0215.]
- 1019 ECHINODERMATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0219.]
- 1023 ECHINODERMATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0223.]
- 1027 ECHINODERMATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, vedi J, 1 e 2.]
- 1031 ECHINODERMATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Cystoidea. Crinoidea. Blastoidea. Asteroidea. Ophiuroidea. Echinoidea. Holothurioidea.

1203-1231. Platyhelminthes. Mesozoa et Trichoplax.

- 1203 PLATYHELMINTHES, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1207 PLATYHELMINTHES, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, vedi 0207.]
- 1211 PLATYHELMINTHES, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, vedi 0211.]

- 1215 PLATYHELMINTHES, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1219 PLATYHELMINTHES, ECC. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1223 PLATYHELMINTHES, ECC. VARIAZIONI ED ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1227 PLATYHELMINTHES, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1231 PLATYHELMINTHES, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Turbellaria. Trematoda. Cestoda. Nemertinea. Mesozoa
inclusi Dicyemidæ, Orthonectidæ. *Trichoplax* è isolato.

1403-1431. Nemathelminthes.

- 1403 NEMATHELMINTHES. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 1407 NEMATHELMINTHES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1411 NEMATHELMINTHES. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1415 NEMATHELMINTHES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1419 NEMATHELMINTHES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1423 NEMATHELMINTHES. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1421 NEMATHELMINTHES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni *vedi* J, 1 e 2]
- 1431 NEMATHELMINTHES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nematoda. Nematomorpha (vel Gordiüdæ). Acanthocephala.

1603-1631. Chætognatha. Rotifera. Gastrotricha. Kinorhyncha (vel Echinodera).

- 1603 CHÆTOGNATHA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI
- 1607 CHÆTOGNATHA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1611 CHÆTOGNATHA, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1615 CHÆTOGNATHA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 1619 CHÆTOGNATHA, ECC. **ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1623 CHÆTOGNATHA, ECC. **VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1625 CHÆTOGNATHA, ECC. **GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1631 CHÆTOGNATHA, ECC. **TASSONOMIA E SISTEMATICA.**

I gruppi qui inclusi saranno tutti trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

**1803-1831. Archiannelida, Polychæta. Myzostomaria.
Oligochæta. Gephyrea. Phoronis. Hirudinea.**

- 1803 ARCHIANNELIDA, ECC. **LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.**
- 1807 ARCHIANNELIDA, ECC. **STRUTTURA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 1811 ARCHIANNELIDA, ECC. **FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 1815 ARCHIANNELIDA, ECC. **SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 1819 ARCHIANNELIDA, ECC. **ETOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 1823 ARCHIANNELIDA, ECC. **VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 1827 ARCHIANNELIDA, ECC. **GEOGRAFIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 1831 ARCHIANNELIDR, ECC. **TASSONOMIA E SISTEMATICA.**

I gruppi qui inclusi saranno trattati separatamente, così che su ciascuna scheda si deve indicare a quale o a quali dei gruppi essa si riferisce.

2003-2031. Brachiopoda. Polyzoa (vel Bryozoa).

- 2003 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.**
- 2007 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **STRUTTURA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2011 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **FISIOLOGIA.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2015 BRACHIOPODA. BRYOZOA. **SVILUPPO.**
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 2019 BRACHIOPODA. BRYOZOA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2023 BRACHIOPODA. BRYOZOA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2027 BRACHIOPODA. BRYOZOA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2031 BRACHIOPODA. BRYOZOA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Sarà indicato nella scheda di quale dei due gruppi si tratta, Brachiopoda o Bryozoa, o se si tratta di ambedue. I Bryozoa includono gli Ectoprocta e gli Entoprocta.

2203-2231. Mollusca.

- 2203 MOLLUSCA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2207 MOLLUSCA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2211 MOLLUSCA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2215 MOLLUSCA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2219 MOLLUSCA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2223 MOLLUSCA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2227 MOLLUSCA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2231 MOLLUSCA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Lamellibranchiata (vel Pelecypoda). Scaphopoda. Amphineura. Gastropoda, *inclusi* Prosobranchiata, Nucleobranchiata (vel Heteropoda), Opisthobranchiata, Pteropoda, Pulmonata. Cephalopoda, *inclusi* Nautiloidea, Ammonea, Dibranchiata.

2403-2431. Arthropoda. [Lavori relativi ai rami seguenti presi insieme, o almeno relativi a più di uno dei rami compresi tra 2603 e 4831].

- 2403 ARTHROPODA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 2407 ARTHROPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2411 ARTHROPODA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

- 2415 ARTHROPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2419 ARTHROPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2423 ARTHROPODA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2427 ARTHROPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2431 ARTHROPODA. TASSONOMIA.
2431 non deve includere la disposizione sistematica dei generi
e delle specie.

2603-2631. Crustacea.

- 2603 CRUSTACEA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.
- 2607 CRUSTACEA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 2611 CRUSTACEA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni *vedi* 0211.]
- 2615 CRUSTACEA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2619 CRUSTACEA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2623 CRUSTACEA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2627 CRUSTACEA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2631 CRUSTACEA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Entomostraca (= Cirripedia, Ostracorda, Copepoda, Phyllo-
poda). Leptostraca. Arthrostraca (vel Edriophthalma)
(= Amphipoda, Isopoda, Anisopoda). [Malacostraca (= Thoracostraca + Arthrostraca)]. Thoracostraca (vel Podophthalma) *inclusi* Decapoda, Schizopoda, Stomatopoda, Cumacea.

2803-2831. Trilobita. Xiphosura. Eurypterida. Panto- poda. Tardigrada. Linguatulida.

- 2803 TRILOBITA, ECC. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI SU UNO O
PIÙ DI QUESTI GRUPPI.
- 2807 TRILOBITA, ECC. STRUTTURA
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 2811 TRILOBITA, ECC. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 2815 TRILOBITA, ECC. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 2819 TRILOBITA, ECC. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 2823 TRILOBITA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 2827 TRILOBITA, ECC. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 2831 TRILOBITA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Su ciascuna scheda sarà indicato il gruppo o i gruppi cui si riferisce. Non importa fare attenzione alle suddivisioni di ciascuno dei gruppi.

3003-3031. Arachnida.

- 3003 ARACHNIDA. LAVORI GENERALI O COMPRENSIVI.
- 3007 ARACHNIDA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 3011 ARACHNIDA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3015 ARACHNIDA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3019 ARACHNIDA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3023 ARACHNIDA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3027 ARACHNIDA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3031 ARACHNIDA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Scorpionida, Pedipalpi, Araneida, Solifugæ, Chernetida (vel Pseudoscorpiones), Phalangida (vel Opiliones), Acarida (vel Acari), Palpigradi.

I Tardigrada sono compresi sotto i numeri 2803-2831.

3203-3231. Prototracheata (vel Onychophora).

- 3203 PROTOTRACHEATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3207 PROTOTRACHEATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

- 3211 PROTOTRACHEATA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3215 PROTOTRACHEATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3219 PROTOTRACHEATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3223 PROTOTRACHEATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3227 PROTOTRACHEATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3231 PROTOTRACHEATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Nei Prototracheata è incluso il solo *Peripatus*.

3403-3431. Myriopoda.

- 3403 MYRIOPODA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3407 MYRIOPODA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 3411 MYRIOPODA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 3415 MYRIOPODA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 3419 MYRIOPODA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 3423 MYRIOPODA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 3427 MYRIOPODA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 3431 MYRIOPODA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Chilopoda, Diplopoda (= Pselaphognatha e Chilognatha),
Symphyla (vel Scolopendrella), Pauropoda.

3603-3631. Aptera (vel Apterygogenea). Anoplura. Mallophaga. Thysanoptera (vel Physopoda). Siphonaptera (vel Aphaniptera).

N.B.—I numeri 3603-5031 sono consacrati alle divisioni degli Insetti. I lavori generali sugli Insetti saranno indicati coi numeri 2403-2431, Arthropoda.

- 3603 APTERA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.
- 3607 APTERA, ECC. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3611 APTERA, ECC. FISIOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3615 APTERA, ECC. SVILUPPO.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3619 APTERA, ECC. ETOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3623 APTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3627 APTERA, ECC. GEOGRAFIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3631 APTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

(Gli Aptera propriamente detti consistono nei Thysanura e Collembola.)

3803-3831 Orthoptera. Neuroptera. Trichoptera.

I gruppi compresi in 3803-3831 sono trattati insieme solo per convenienza pratica. Ciascuna scheda che riguarda questi numeri deve stabilire a quali dei gruppi si riferisce.

3803 ORTHOPTERA, ECC. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

3807 ORTHOPTERA, ECC. STRUTTURA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

3811 ORTHOPTERA, ECC. FISIOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

3815 ORTHOPTERA, ECC. SVILUPPO.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

3819 ORTHOPTERA, ECC. ETOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

3823 ORTHOPTERA, ECC. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

3827 ORTHOPTERA, ECC. GEOGRAFIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

3831 ORTHOPTERA, ECC. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le schede sotto 3803-3831 devono almeno stabilire a quali dei tre gruppi (Orthoptera, Neuroptera, Trichoptera) si riferiscono.

Gli Orthoptera comprendono: Forficulidæ (vel Dermaptera), Hemimeridæ, Blattidæ, Mantidæ, Phasmidæ, Gryllidæ, Locustidæ, Acridiidæ.

I Neuroptera includono: Planipennia, Embiidæ, Termitidæ, Psocidæ, Perlidæ, Ephemeridæ, Odonata.

Ciascuna scheda relativa ai Neuroptera deve stabilire a quale delle suddivisioni del gruppo si riferisce.

La maggior parte degli insetti paleozoici riferiscansi a questo ramo.

4003-4031. Hemiptera, (vel Rhynchota), esclusi Anoplura, che sono indicati col numero 3603.

4003 HEMIPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4007 HEMIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4011 HEMIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4015 HEMIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4019 HEMIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4023 HEMIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4027 HEMIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4031 HEMIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Consistono degli Hemiptera Heteroptera (le famiglie saranno menzionate su ciascuna scheda, se è possibile), e degli Hemiptera Homoptera (le famiglie saranno menzionate). (Phytophthires=Aphidæ, Psyllidæ, Aleurodidæ, Coccidæ, sono inclusi in Hemiptera Homoptera).

4203-4231. Diptera (esclusi Siphonaptera, che sono indicati dai numeri 3603-3631).

4203 DIPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4207 DIPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4211 DIPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4215 DIPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4219 DIPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4223 DIPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4227 DIPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4231 DIPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le schede dovranno portare il nome della famiglia dei Diptera cui si riferiscono.

4403-4431. Lepidoptera.

4403 LEPIDOPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4407 LEPIDOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4411 LEPIDOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4415 LEPIDOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4419 LEPIDOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4423 LEPIDOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4429 LEPIDOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4431 LEPIDOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le famiglie saranno menzionate nelle schede.

Divisioni sono: Rhopalocera e Heterocera, e Macrolepidoptera e Microlepidoptera. Le famiglie sono molto numerose.

N.B.—Le descrizioni delle larve e del ciclo e dei costumi di vita sono poste come regola sotto 4431, non sotto 4415.

4603-4631. Hymenoptera.

4603 HYMENOPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4607 HYMENOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4611 HYMENOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4615 HYMENOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4619 HYMENOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4623 HYMENOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4627 HYMENOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4631 HYMENOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le suddivisioni degli Hymenoptera sono le seguenti:—
Aculeata = Anthophila (Apidæ, Andrenidæ), Vespidae (Diploptera), Sphegidæ s.l. (Fossoria), Formicidæ (Hete-

rogyna).—Tubulifera=Chrysididæ.—Parasitica=Trigonulidæ, Proctotrupidæ, Pelecinidæ, Chalcididæ, Ichneumonidæ, Braconidæ, Megalyridæ, Evaniidæ, Stephanidæ, Cynipidæ.—Sessiliventre (vel Chalastogastra)=Cephidæ, Siricidæ, Oryssidæ, Tenthredinidæ.

4803–4831. Coleoptera (incl. Strepsiptera).

4803 COLEOPTERA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

4807 COLEOPTERA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

4811 COLEOPTERA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

4815 COLEOPTERA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

4819 COLEOPTERA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

4823 COLEOPTERA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

4827 COLEOPTERA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

4831 COLEOPTERA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Il nome della famiglia dev'essere indicato nella scheda. Le famiglie sono numerose. Si trovano indicate in "Munich Catalogue of the Coleoptera" e (le susseguenti aggiunte) in "Cambridge Natural History," vol. vi.

5003–5031. Prochordata, incl. Amphioxus (vel Leptocardii) Enteropneusta, Tunicata.

5003 PROCHORDATA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5007 PROCHORDATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5011 PROCHORDATA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5015 PROCHORDATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5019 PROCHORDATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5023 PROCHORDATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5027 PROCHORDATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi J, 1 e 2.*]

5031 PROCHORDATA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.
Menzionisi a quali dei tre gruppi la scheda si riferisce.

5203-5231. Vertebrata. [Sotto questi numeri saranno inclusi lavori relativi a tutte o a più di una delle classi riferite in 5409-6031].

5203 VERTEBRATA. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.

5207 VERTEBRATA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0207.*]

5211 VERTEBRATA. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0211.*]

5215 VERTEBRATA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi 0215.*]

5219 VERTEBRATA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0219.*]

5223 VERTEBRATA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0223.*]

5227 VERTEBRATA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi J, 1 e 2.*]

5231 VERTEBRATA. TASSONOMIA.
(Non deve porsi alcuna enumerazione sistematica sotto 5231).

5403-5431. Pisces. [Escl. Leptocardii vel Amphioxus. pel quale *vedi 5003-5031.*]

5403 PISCES. LAVORI COMPENSIVI E GENERALI.

5407 PISCES. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0207.*]

5411 PISCES. FISIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0211.*]

5415 PISCES. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi 0215.*]

5419 PISCES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0219.*]

5423 PISCES. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi 0223.*]

5427 PISCES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi J, 1 e 2.*]

5431 PISCES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le divisioni sono: Cyclostomi, Ostracodermi, Plagiostomi, Holocephali, Arthrodira, Dipnoi, Teleostomi (o Teleostei e Ganoidei, con esclusione di Arthrodira e Ostracodermi).

Le famiglie devono essere menzionate.

5603-5631. Batrachia et Reptilia.

5603 BATRACHIA ET REPTILIA. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI RELATIVI A CIASCUNA O AD AMBEDUE LE CLASSI.

5607 BATRACHIA ET REPTILIA. STRUTTURA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5611 BATRACHIA ET REPTILIA. FISILOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5615 BATRACHIA ET REPTILIA. SVILUPPO.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

5619 BATRACHIA ET REPTILIA. ETOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]

5623 BATRACHIA ET REPTILIA. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]

5627 BATRACHIA ET REPTILIA. GEOGRAFIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]

5631 BATRACHIA ET REPTILIA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

I Batrachia o Amphibia comprendono i seguenti gruppi: Stegocephala (vel Labyrinthodontia), Apoda, Caudata (vel Urodela), Ecaudata (vel Anura).—I Reptilia comprendono: Anomodontia, Rhynchocephalia, Plesiosauria, Ichthyosauria, Chelonia, Crocodilia, Dinosauria, Ornithosauria (vel Pterosauria), Ophidia, Pythonomorpha, Rhiptoglossa, Lacertilia.

Ciascuna scheda deve indicare se si riferisce ai Batrachia o ai Reptilia, e deve far menzione del relativo sottogruppo e famiglia.

5803-5831. Aves.

5803 AVES. LAVORI COMPRENSIVI E GENERALI.

5807 AVES. STRUTTURA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]

5811 AVES. FISILOGIA.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]

5815 AVES. SVILUPPO.

[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]

- 5819 AVES. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 5827 AVES. VARIAZIONI ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 5821 AVES. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 5831 AVES. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

[Le divisioni degli Aves sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Accipitres; Aepyornithes; Alcæ; Alectorides (incl. *Cariama*); Anseres (incl. Phœnicopteri e Palamediidæ); Apteryges; Caprimulgi; Casuarii; Cocyges; Coraciæ; Columbæ; Crypturi; Cypseli; Dinornithes; Fulicariæ; Gallinæ; Gaviæ; Herodiones; Heterodactylæ; Impennes; Limicolæ; Odontolcæ; Odontormæ; Opisthocomi; Passeres; Pici; Psittaci; Pterocletes; Pygopodes; Rheæ; Saururæ; Steganopodes; Stereornithes; Striges; Struthiones; Tubinares; Zygodactylæ].

6003-6031. Mammalia.

- 6003 MAMMALIA. LAVORI GENERALI E COMPRENSIVI
- 6007 MAMMALIA. STRUTTURA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0207.]
- 6011 MAMMALIA. FISILOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0211.]
- 6015 MAMMALIA. SVILUPPO.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0215.]
- 6019 MAMMALIA. ETOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0219.]
- 6023 MAMMALIA. VARIAZIONE ED ETIOLOGIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* 0223.]
- 6027 MAMMALIA. GEOGRAFIA.
[Per le suddivisioni, *vedi* J, 1 e 2.]
- 6031 MAMMALIA. TASSONOMIA E SISTEMATICA.

Le grandi divisioni dei Mammalia sono le seguenti, disposte in ordine alfabetico:—Carnivora; Cetacea; Chiroptera; Edentata; Insectivora; Marsupialia; Monotremata; Multituberculata; Primates; Rodentia; Sirenia; Tillodontia; Ungulata (Artiodactyla, Perissodactyla, Subungulata).

INDICE

PER LA

ZOOLOGIA (N).

Abissali, Animali delle zone ..	0219	Batrachia	5603
Abitudini	0219	Bibliografie	0030
— Variazioni di	0223	Biografia	0010
Acanthocephala	1431	Bionomiche, Variazioni ..	0223
Acari	3031	Blastoidea	1031
Acarida	3031	Blattidæ	3831
Accipitres	5831	Brachiopoda	2033
Aceridiidæ	3831	Braconidæ	4631
Aculeata	4631	Bryozoa	2003
Æpiornithes	5831	Carnivora	6031
Alcæ	5813	Caste, Produzione di ..	0211
Alcyonaria	0831	Casuarii	5831
Alectorides	5831	Caudata	5631
Alimentare, Apparecchio ..	0207	Cavernicoli, Animali ..	0219
Allevamenti	0223	Cephalopoda	2231
Ambiente, Effetti dell' ..	0211	Cephidæ	4631
Ammonæa	2231	Cestoda	1231
Amphibia	5603	Cetacea	6031
Amphineura	2231	Chætognatha	1603
Amphioxus	5003	Chalcididæ	4631
Amphipoda	2631	Chelonia	5631
Anatomia	0207	Chernetida	3031
Anisodactylæ	5831	Chilo	0207
Anisopoda	2631	Chilognatha	3431
Anomodontia	5631	Chilopoda	3431
Anoplura	3603	Chiroptera	6031
Anseres	5831	Chrysididæ	4631
Anthophila	4631	Circolazione, Organi della	0207
Anoura	5631	Cirripedia	2631
Aphaniptera	3603	Ciudaria	0803
Apoda	5631	Coccyges	5831
Applicazioni pratiche ..	0060	Cœlenterata	0803
Aptera	3603	Cœlomatico, Liquido ..	0207
Apteryges	5831	Coleoptera	4803
Apterygogenea	3603	Collembola	3631
Arachnida	3003	Collezioni	0060
Araneida	3031	Colore	0207, 0219
Archannelida	1803	— Variazioni di	0223
Arthrodira	5431	Columbæ	5831
Arthropoda	2403	Congressi	0020
Arthrostraca	2631	Copepoda	2631
Artiodactyla	6031	Crinoidea	1031
Asteroidea	1031	Crocodilia	5631
Aves	5803	Crustacea	2603

Crypturi	5831	Heterocera	4431
Ctenophora	0831	Heterodactylæ	5831
Cumacea	2631	Heteropoda	2231
Cyclostomi	5431	Hirudinea	1803
Cynipidæ	4631	Holocephali	5431
Cypseli	5831	Holothuriodea	1031
Cystoidea	1031	Hydromedusæ	0831
Decapoda	2631	Hymenoptera	4603
Dentizione	0207	Ibernazione	0219
Dermaptera	3831	Ibridi	0223
Dibranchiata	2231	Ichneumonidæ	4631
Dicymidæ	1231	Ichthyosauria	5631
Difensivi, Processi	0219	Impennes	5831
Dimensione, Variazioni di	0223	Incrociamenti	0223
Dinornithes	5831	Infusoria	0431
Dinosauria	5631	Insectivora	6031
Diplopoda	3431	Iperzoologia	0000
Dipnoi	5431	Isopoda	2631
Diptera	4203	Istinto	0219
Discorsi	0040	Istituzioni	0060
Dissogonia	0211	Istologia	0207
Distribuzione geografica	0227	Kinoryncha	1603
Ecaudata	5631	Labyrinthodontia	5631
Echinodera	1603	Lacertilia	5631
Echinodermata	1003	Lamellibranchiata	2231
Echinoidea	1031	Lepidoptera	4403
Entoprocta	2031	Leptocardii	5003
Ephemeridæ	3831	Leptostraca	2631
Epoca d'apparizione, Variazioni di	0223	Lezioni	0040
Eredità	0223	Limicolæ	5831
Ermafroditismo	0211	Linfa	0207
Escretori, Organi	0207	Linguatulida	2803
Etologia	0223	Locustidæ	3831
Etologia	0219	Luminosità	0219
Eurypterida	2803	Macrolepidoptera	4431
Evaniidæ	4631	Mallophaga	3603
Evoluzione	0223	Malocostraca	2631
Fecundazione, Fenomeni di	0215	Mammalia	6003
Fecundità, Variazioni di	0223	Mantidæ	3831
Filosofia	0000	Manuali	0030
Fisiologia	0211	Marsupialia	6031
Forficulidæ	3831	Mastigophora	0431
Forma, Variazioni di	0223	Maturità, Variazioni di	0223
Formicidæ	4631	Megalyridæ	4631
Fulicariæ	5831	Meristiche, Variazioni	0223
Funzione, Cambiamento di	0211	Mesozoa	1203
Gallina	5831	Metamorfosi	0215
Gastropoda	2231	Microlepidoptera	4431
Gastrotricha	1603	Migrazione	0219
Gavie	5831	Mimetismo	0219
Generazioni, Alternanza delle	0215	Miologia	0207
Gephyrea	1803	Mollusca	2203
Glandule, Funzioni delle	0211	Monotremata	6031
— speciali	0207	Monticuliporida	0831
Gordiidæ	1431	Morfologia	0207
Graptolites	0831	Multituberculata	6031
Gregarii, Istinti	0219	Musei	0060
Gryllidæ	3831	Myriopoda	3403
Hemimeridæ	3831	Myzostomaria	1803
Hemiptera	4003	Nautiloidea	2231
Herodiones	5831	Nemathelminthes	1403
		Nematoda	1431

Nematomorpha	1431	Polychaeta	1803
Nemertinea	1231	Polyzoa	2003
Nervoso, Sistema	0207	Porifera	0603
Neuroptera	3803	Primates	6031
Nomenclatura, Principi di	0070	Prochordata	5003
Nucleobranchiata	2231	Proctotrupidae	4631
Odonata	3831	Proporzioni, Variazioni di	0223
Odontolea	5831	Prosobranchiata	2231
Odontormae	5831	Protezione	0219
Oligochaeta	1803	Prototracheata	3203
Omeofiche, Variazioni	0223	Protozoa	0403
Ontogenia postembrionale	0215	Pselaphognatha	3431
Onychophora	3203	Pseudoscorpiones	3031
Oogenesi	0215	Psicologia	0219
Ophidia	5631	Psittaci	5831
Ophiuroidea	1031	Psolidae	3831
Opiliones	3031	Pterocletes	5831
Opisthobranchiata	2231	Pteropoda	2231
Opisthocomi	5831	Pterosauria	5631
Ornamenti	0219	Pulmonata	2231
Ornithosauria	5631	Pygopodes	5831
Orthonectidae	1231	Pythonomorpha	5631
Orthoptera	3803	Rassomiglianze	0219
Oryssidae	4631	Reptilia	5603
Osteologia	0207	Respirazione, Organi della	0207
Ostracoda	2631	Rheae	5831
Ostracodermi	5431	Rhiptoglossa	5631
Oviposizione	0219	Rhizopoda	0431
Palamedidae	5831	Rhopalocera	4431
Palpigradi	3031	Rhynchota	4403
Pantopoda	2803	Rhynchocephalia	5631
Parasitica	4631	Rigenerazione	0211
Parasitismo	0219	Riproduttivi, Organi	0207
Parentali, Rapporti	0219	Rodentia	6031
Partenogenesi	0211	Rotifera	1603
Passeres	5831	Rudimentali, Organi	0207
Paupoda	3431	Sangue	0207
Pedagogia	0050	Saururæ	5831
Pedipalpi	3031	Scaphopoda	2231
Pedogenesi	0211	Schelettili, Strutture interne, degli invertebrati	0207
Pelagici, Animali	0219	Schizopoda	2631
Pelecinidae	4631	Scolopendrella	3431
Pelecypoda	2231	Scorpionida	3031
Periodici	0020	Scyphomedusæ	0831
Perissodactyla	6031	Senso, Organi di	0207
Perlidae	3831	—— — Funzione degli	0211
Phalangida	3031	Sessi, Produzione dei	0211
Phasmodæ	3831	Sessiliventre	4631
Phœnicopteri	5831	Sessuali, Rapporti	0219
Phoronis	1803	Simbiosi	0219
Phyllopoda	2631	Siphonaptera	3603
Physopoda	3603	Sirenia	6031
Phytophthires	4031	Siricidae	4631
Pici	5831	Sociali, Rapporti	0219
Pisces	5403	Società, Resoconti di	0020
Placenta	0207	Solifugæ	3031
Plagiostomi	5431	Suoni, Produzione di	0219
Planipennia	3831	Spermatogenesi	0215
Platyhelminthes	1203	Spermatozoide	0215
Plesiosauria	5631	Sphegidae	4631
Podargidae	5831	Spongida	0603
Podophthalma	2631		

Sporozoa	0431	Tillodontia	6031
Steganopodes	5831	Trattati generali	0030
Stegocephala	5631	Trematoda	1231
Stephanidæ	4631	Trichoplax	1231
Stereornithes	5831	Trichoptera	3803
Stomatopoda	2631	Trigonalidæ	4631
Storia	0010	Trilobita	2803
Strepsiptera	4803	Tubinares	5831
Striges	5831	Tubulifera	4631
Stromatoporidæ	0831	Tunicata	5003
Struthioncs	5831	Turbellaria	1231
Subungulata	6031	Ungulata	6031
Sviluppo	0215	Uovo	0215
— Variazioni di	0223	Urogenitale, Apparecchio	0207
Symphylla	3431	Urodela	5631
Tavole	0030	Utilità	0219
Tardigrada	2803	Variazione	0223
Tassonomia generale	0231	Vertebrata	5203
Tecnica	0090	Vespidæ	4631
Tegumento	0207	Vestigio, Organi in	0207
Telegonia	0223	Voce	0219
Teleostomi	5431	Xiphosura	2803
Tenthredinidæ	4631	Zoantharia	0831
Teratologiche, Variazioni	0223	Zoologia comprensiva	0000-0231
Termitidæ	3831	— geografica	0227
Thoracostraca	2631	— topografica	0227
Thysanoptera	3603	Zygodaetyle	5831
Thysanura	3631		



AUTHORS' CATALOGUE.

- Aaron, Carrie B.** Biographical notice of Robert Henry Lamborn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (486-490). [0010]. 1
- Aaron, S. Frank.** The life history of an insect parasite. [*Rhogasharrisinae*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **54**, 1901, (394). [4615 4619 4631]. 2
- Abbott, James Francis.** List of fishes collected in the river Pei-Ho, at Tien-Tsin, China, by Noah Fields Drake, with descriptions of seven new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (483-491). [5427 eb 5431]. 3
- Abeille de Perrin, Elzéar.** Nouvelles espèces de coléoptères français. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-62, 68-70). [4831 4827 df]. 4
- v. Perrin, E. Abeille de.
- Abozin, J.** Du rôle des pierres et du sable dans l'estomac des oiseaux. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (9). [5811 Q 7390]. 5
- Relations des formes du corps des oiseaux domestiques avec leur squelette au point de vue de leur fécondité. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (14). [5823]. 6
- Abraham, Karl.** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Wellensittichs (*Melopsittacus undulatus*). Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (589-669, mit 3 Taf.). Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 84, mit 3 Taf.). 25 cm. [5815 5831 O 1880]. 7
- Abraham, N.** On the breeding habits of *Chromis philander*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **8**, 1901, (321-325). [5419 5431]. 8
- (N-8469)
- Absolon, Karl.** Zwei neue Collembolenformen aus den Höhlen des mährischen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32-33). [3631 3619]. 9
- Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90). [3631 3619 3607 Q 3470]. 10
- Ueber *Uzelia setifera*, eine neue Collembolen-Gattung aus den Höhlen des mährischen Karstes, nebst einer Uebersicht der *Anurophorus*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209-216). [3631 3619]. 11
- Weitere Nachricht über europäische Höhlencollembolen und über die Gattung *Aphorura* A. D. MacG. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375-381, 385-389, 416). [3631 3619]. 12
- Ueber *Neanura tenebrarum* nov. sp. aus den Höhlen des mährischen Karstes; über die Gattung *Tetradontophora* Reuter und einige Sinnesorgane der Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (575-585). [3631 3607]. 13
- Ueber die apterygoten Insecten der Höhlen Europas, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (2). [3619]. 14
- v. Viré, Armand.
- Ach, Narziss.** Ueber die Otolithenfuction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122-146). [5211 5631 Q 3635]. 15
- Adametz, Leopold.** Ueber die Aufgaben der modernen Thierproductionslehre. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (733-776, 779-784). [0223 0211]. 16

Adami, J. G. An address on theories of inheritance, with special reference to the inheritance of acquired conditions in man. Brit. Med. J., London, No. 2109, 1901, (1317-1323, with 2 figs.). [0223]. 17

Adams, Charles C. Baseleveling and its faunal significance, with illustrations from the Southeastern United States. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901. (839-852). [0227 K 35.0231]. 18

Adams, L. E. and Woodward, B. B. Land and freshwater Mollusca of Hampshire. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (301-303, 338, 362). [2227]. 19

[Adelung, N. N.] Аделунгъ, Н. Н. Карлъ Бергъ, род. 21. III. 1843г., † 6. I 1902 [Carlos Berg, né le 21. III. 1843, mort le 6. I. 1902]. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXIII-XXIV). [0010]. 20

Ueber den jüngsten Fund einer Mammutleiche in Ostsibirien. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (85-87). [6031 K 95.6031]. 21

Adler, Wilhelm. Die Entwicklung der äusseren Körperform und des Mesoderms bei *Bufo vulgaris*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (19-42, mit 2 Taf.). [5615 5631 O 1700]. 22

Adloff, P. Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems von *Sus scrofa* domest. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (481-490). [6015 6031 O 1800]. 23

Aggazzotti, A. Influenza della razza sulla resistenza dei colombi alle depressioni barometriche. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (148-149). [5819 5831]. 24

v. Trèves, Z.

Agostino (D'), A. P. Prima nota dei ragni dell'Avellinese. Avellino, 1901, [3031]. 25

Ahrens, Ph. Ueber einen Fall von foetaler Inklusion im Mesocolon ascendens. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30**, 1901, (94-95). [6015 O 3180 1940]. 26

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwicklung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamelli-branchier. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (181-206, mit 3 Taf.). Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (30, mit 3 Taf.). 23 cm. [2215 2231 Q 8200 5670]. 27

Aichel, Otto. Das Tectum loborum opticornum embryonaler Teleostier mit Berücksichtigung vergleichend anatomischer Verhältnisse. Diss. Würzburg. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (22). 22 cm. [5407 Q 2600]. 28

A. Aigner, Lajos. v. Aigner-Abafi, L. von.

Aigner-Abafi, L. von. Zur Biologie der Agrotiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (72-74). [4431 M 4100]. 29

Lepidopteren - Wanderungen in Ungarn. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (102-103). [4419]. 30

Smerinthus quevrens Schiff. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (137-138). [4431]. 31

Nemeophila metelkana Ld. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (153-154). [4431]. 32

A Noctuák biológiájához. [Zur Biologie der Noctuen]. Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (12-15, 38-40). [4419]. 33

Három új *Colias*-fajváltozat. [Drei neue *Colias*-Aberrationen]. Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (30-31). [4423]. 34

A lepkék biológiájához. [Zur Biologie der Lepidopteren]. Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (62-64). [4419]. 35

Új lepkék a magyar faunából. [Neue Lepidopteren aus der Fauna von Ungarn.] Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (96-99). [4431]. 36

Aimé, A. Les ennemis du peuplier. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (325-328). [2403 2419]. 37

Aitken, E. H. Butterflies as weather prophets. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (540-541). [4403 4419]. 38

Notes on *Anopheles* or the malaria mosquito. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (691-695). [4231]. 39

Albert I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des Cétacés. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (307-311). [2219 6031]. 40

Notes de géographie biologique marine. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (312-322). [0227]. 41

Albini, G. Sul letargo delle marmotte. Nota 2^a. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (127-129). [6019]. 42

— Sur une nouvelle tunique musculaire de l'intestin grêle du chien et de quelques autres animaux. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (259-260). [6007]. 43

Albisson, F. Notes entomologiques: *Hydrocyphon deflexicollis*, *Acmæodera pilosellae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (141-142). [4819 4831]. 44

Alcock, A[fred] **W.** A descriptive catalogue of the Indian deep sea Crustacea Decapoda Macrura and Anomala in the Indian Museum. Being a revised account of the deep sea species collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (1-286 with 3 pl.). 32 cm. [2627 2631]. 45

— Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the collection of the Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction and Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (ix + 80 with pls.). 32 cm. [2603 2607 2615 2619 2631]. 46

— Zoological Gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76). [0219 2615 2627 0619 0819 1019 2219 2619 5419 5619 5819]. 47

Alcock, N. H. and **Moffat, C. B.** The natural history of Irish bats; the long-eared bat (*Plecotus auritus*). Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (241-244). [6027 de 6031]. 48

Aldrich, J. M. v. Williston, S. W.

Aldrich, T. H. A Texas oil well fossil. [*Nassa beaumontensis* Aldr.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74). [2227 gi 2231 K 35.2231 gi]. 49

Alexander, B. New species of birds from the Gold Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (10-11). [5827 fd 5831]. 50

— [Description of the females of *Lagonosticta nigricollis* and *Apalis nigricaps*.] London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12). [5831]. 51

— A new nightjar from the Gold Coast, London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29). [5831]. 52
(N-8469)

Alexander, Gustav. Das Labyrinthpigment des Menschen und der höheren Säugethiere nebst Bemerkungen über den feineren Bau des perilymphatischen Gewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (134-181, mit 4 Taf.). [6007 O 5540 Q 3610]. 53

— Ein neues zerlegbares Mittelohrmodell zu Unterrichtszwecken. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (313). [6007 O 5560 Q 3510]. 54

Alezais. Le canal rachidien et les fonctions de locomotion chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (918-920). [6007 6011]. 55

— Les muscles du membre postérieur du Kangourou (*Macropus bennetti*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (971-972). [6007 6031]. 56

— Etude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*) (suite). J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (102-126, 270-290, av. fig.). [6007 6031]. 57

Alfken, J. D. *Nomada roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (221-222). [4631 4623 4611 L 4200]. 58

— *Nomada zonata* Panz. und *N. rhenana* Mor. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (363-365). [4631]. 59

— *Halictus kriegei* Alfken. = *H. monstificus* Mor. ♀. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (365). [4631]. 60

— Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141-152). [3827 ik nd 3831]. 61

Alisch. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (206-210). [4803 4819 4831 M 4100]. 62

Allen, E. J. and **Todd, R. A.** The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, [Coelenterata] (317); [Gephyrea, Polychaeta, Vermes], (318-322); [Tunicata, Bryozoa], (330). [0827 de 1827 de 1827 de 2027 de 5027 de]. 63

Allen, Glover M. Notes on the reptiles and amphibians of Intervale, New Hampshire. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (63-75). [5627 *gg*]. 64

——— The Louisiana deer. [*Odocoelus virginianus louisianae*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (449-454). [6027 *gh* 6031]. 65

——— v. Howe, Reginald Heber, Jr.

Allen, Grant (the late). In Nature's Workshop. London, 1901, (240, with 100 figs.). 8vo. [0219]. 66

Allen, H. A. On an insect from the coal-measures of South Wales. Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8**, 1901, (65-68). [3827 *de* 3831]. 67

——— Catalogue of Types and Figured Specimens from British Pliocene and Pleistocene Strata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Being Appendix A of Summary of Progress, Mem. Geol. Surv. U.K. London, **1900**, (182-195). [0060]. 68

——— Catalogue of Types and Figured Specimens from the British Devonian Strata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Being Appendix B of Summary of Progress, Mem. Geol. Surv. U.K. London, **1900**, (196-216). [0060]. 69

Allen, J[oel] A[saph]. The generic names *Myrmecophaga* and *Tamandua*, and the specific names of the opossums of the genus *Didelphys*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (31-93). [0070 6031]. 70

——— The proper generic names of the Viscacha, Chinchillas, and their allies. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (181-182). [6031]. 71

——— Notes on the names of a few South American mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (183-185). [0070 6027 *h*]. 72

——— Descriptions of two new species of South American *Muridae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (39-40). Author's Ed. 24.5 cm. [6027 *h* 6031]. 73

——— On a further collection of mammals from South-Eastern Peru, collected by Mr. H. H. Keays, with descriptions of new species. New York,

N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (41-46). [6027 *hf* 6031]. 74

Allen, J[oel] A[saph]. Description of a new caribou from Kenai Peninsula, Alaska. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (143-148). [6027 *ga* 6031]. 75

——— A preliminary study of the North American opossums of the genus *Didelphys*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (149-188, with 4 pl.). [6027 *g* 6031]. 76

——— Descriptions of two new opossums of the genus *Metachirus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (213-218). [6031]. 77

——— The generic names of the *Mephitinae*. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (325-334). 24.5 cm. [6031]. 78

——— [Biography of] George Burrit Sennett. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (11-23, with pl.). [0010]. 79

——— Republication of descriptions of new species and subspecies of North American birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (171-179). [5803 5827 *g*]. 80

Allis, E. P. The lateral sensory canals, the eye-muscles, and the peripheral distribution of certain of the cranial nerves of *Mustelus laevis*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (87-236, pl. X-XII). [5407 5431]. 81

Alsberg, Moritz. Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (2-8). [0211 0219 Q 2034 0240 2870 O 1290]. 82

Alté, Max. Lepidopterologisch-systematische Bemerkungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (166-169). [4431]. 83

Altmann, P. Der Ortssinn eines Tigerfinken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61). [5819 5831]. 84

——— Wie ergreift und verzehrt die Wespe eine Fliege? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61). [4631]. 85

Alzona, Carlo. v. Viré, Armand.

Amalitzky, W. Die Entstehung riesiger Reptilien in den permischen Ablagerungen Russlands. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (485-489). [5603 K 55.5631 H 55 db]. 86

Ammon, Ludwig von. Ueber *Anthracomartus* aus dem pfälzischen Carbon. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (1-6). [3031 † K 55.3031]. 87

——— Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben“ (*Daemohelix*) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.). [5431 † G 83 K 85.0131 de 85.5431 85.0231 de H 85 de]. 88

——— Petrographische und paläontologische Bemerkungen über einige kaukasische Gesteine. In Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus, Leipzig, **2**, 1901, (719-807, mit Taf.). [0131 † G 80 ea K 70.1031 ea 70.2231 ea]. 89

Ance, P. Sur l'origine des glandes cutanées de la salamandre. Comptes-rendus de l'association des anatomistes 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (42-44). [5607 5631]. 90

——— Etude du développement des glandes de la peau des batraciens et en particulier de la salamandre terrestre. Arch. biol., Paris, Bruxelles, **18**, 1901, (257-289, av. 2 pl.). [5607 5615]. 91

Ancey, C. F. Notes sur divers mollusques de l'Amérique du Sud, accompagnées de description d'espèces nouvelles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104). [2231]. 92

——— Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12-33). [2227 fg hl i le mb mf ng o]. 93

——— Etudes sur la faune malacologique des îles Sandwich (4^e partie). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (132-138). [2227 nd 2231]. 94

——— Notes critiques et synonymiques sur quelques mollusques. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (138-148). [2231]. 95

——— [and Murdoch, R.] On the genus *Ashmunella* Pils. and Ckll,

with anatomical notes by R. Murdoch. J. Malac., London, **8**, 1901, (73-85, with pl.). [2207 2231]. 96

Anderson, J. A list of the reptiles and batrachians obtained by Mr. A. Blayney Percival in Southern Arabia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (137-152, pl. XIV + XV). [5627 5631]. 97

——— and De Winton, W. E. On an undescribed species of hedgehog from S. Arabia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (42-45). [6027 ei 6031]. 98

Andersen, Knud. Meddelelser om Færøernes Fugle. 3dje Række. [Communications on the birds of the Faeroes. Third series.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (113-132). [5827]. 99

Anderson, R. G. A contribution to the study of praemaxillae of Mammalia. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (29). [6007 O 2080]. 100

Anderson, R. J. A note on a beaked whale, *Mesoptodon hectori* Gray. . . . Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (117-119). [6007 6031]. 101

Andersson, Gunnar. Ett bidrag till kännedomen om hästens förekomst i Sverige under stenåldern. [Présence du cheval en Suède pendant l'âge de la pierre.] Ymer, Stockholm, **21**, 1901, (79-91, with pl.). [6027 da P 3700]. 102

Andersson, Josef. Plommonsågstekeln (*Hoplocampa fulvicornis* Klug.). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (57-60). [4619]. 103

——— Myror såsom skadedjur i trädgården. [Ants—*Lasius fuliginosus*—injurious to gardens.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (60-62). [4603 4619]. 104

Andersson, Lars Gabriel. Catalogue of Linnean type-specimens of Linnaeus's Reptilia in the Royal Museum in Stockholm (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, No. 1, 1901, (29). [5631]. 105

André, Emile. Note sur une limnée de la faune profonde du Lac Léman. J. Malac., London, **8**, 1901, (35). [2227 di]. 106

André, Ernest. *Euchelia jacobaeae* L. aberration *gilleti* André. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (52). [4431]. 107

— Variations et aberrations de Lépidoptères rhopalocères. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (52-54, av. pl.). [4423]. 108

— Préparation de chenilles. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (61-64). [0060 4403]. 109

— Nouvelle contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (467-513). [4631 4627 ie]. 110

— Description de cinq nouvelles espèces de Mutilles de Madagascar. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (137-144). [4631]. 111

— Descriptions de quelques espèces et variétés nouvelles de Mutilles d'Amérique appartenant au Musée Civique de Gênes. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (257-264). [4631]. 112

— Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (279-288, 305-352). [4627 f 4631]. 113

Andres, Angelo. La determinazione della lunghezza base nella misurazione razionale degli organismi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (406-414). [0223]. 114

— I punti estremi della lunghezza base nella misurazione razionale degli organismi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (671-680). [0223]. 115

— La lotta per l'esistenza sostenuta dall'uomo contro gli animali: discorso inaugurale. Parma (tip. Rossi-Ubaldi), 1901, (66). 27 cm. [0040 0219]. 116

Andrews, C. W. Preliminary note on some recently discovered extinct vertebrates from Egypt. (Part II.) Geol. Mag., London, (Ser. 2), Dec. IV, **8**, 1901, (400-409, 436-444, with figs.). [5631 6027 fb 6031]. 117

— A new name for an Ungulate. Nature, London, **64**, 1901, (577). [6031]. 118

— Ueber das Vorkommen von Proboscidiern in untertertiären

Ablagerungen Aegyptens. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (4-5). [6031 K 85.6031 fb]. 119

Andrews, E. A. The frog as parent. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (68-80). [5619 5631]. 120

Angelini, Giovanni. Descrizione di una nuova specie di Paroario (Fringillide emberizino). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (17-19); Avicula, Siena, **5**, 1901, (142-143). [5831]. 121

Anglas, J. Quelques remarques sur les métamorphoses internes des Hyménoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (104-107). [4615]. 122

— Quelques caractères essentiels de l'histolyse pendant la métamorphose. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (301-304). [2407 2415]. 123

— Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci., France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (363-473, av. 5 pl.). [4615 4631]. 124

Annandale, N. Zoological names and theories of the Malays. Edinburgh, Proc. R. Physic Soc., **1900-1901**, (446-461). [0227 eg]. 125

Annett, H. E. and Dutton, J. E. The hibernation of English mosquitoes. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901, (93-96). [4219 4231]. 126

— Elliott, J. H. Report of the Liverpool expedition to Nigeria. Part II. Filariasis. [Monograph of *Filaria* in birds, with nn. spp. Important bibliography]. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, 1901 (1-93 + xiv + xiv, 14 pls.). [1407 1419 1427 1431]. 127

Anthony. Notes sur la morphogénie du sternum chez les mammifères à propos de l'étude de Paterson sur le développement de cet os. Paris, Bul. mén. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (19-43, av. fig.). [6007]. 128

— Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (490-502, av. fig.); Discussion, (502-505). [6007 6023]. 129

Anthony et Salmon, J. La pygomélie, son interprétation, sa place dans la classification tératologique, ses différents degrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (135-136, 138-139). [0223]. 130

Etude anatomohistologique d'un anidien et considérations sur la classification des omphalosités. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1065-1067). [0223]. 131

Anzinger, F. Kreuzschnabelgeschichten aus Tirol. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (2-3, 10-11, 18-19, 26-28). [5831]. 132

Einiges über die Alpenbraunelle (*Accentor alpinus* Bchst.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (44-45). [5831]. 133

Unser Rotkropf. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (89-90, 97-98). [5831]. 134

Unsere Lerchen in ihrer Bedeutung als Käfigvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (281-282, 289-290, 297-298, 305-306, 313-314). [5831]. 135

Apáthy, Stephan von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei den Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hämatein- und Nachvergoldungsmethode. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (15). [1807 Q 3770]. 136

Aplin, O. V. The robin (*Erithacus rubecula*) in Shetland. Zoologist, London, **1901**, (106, 154). [5831]. 137

Further notes from Lley, West Carnarvonshire. Zoologist, London, **1901**, (141-150). [5827 de]. 138

The ivory gull (*Pagophila eburnea*) in Northamptonshire. Ibis, London, **1901**, (517). [5831]. 139

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (766-798, mit 2 Taf.). [0207 0211 6007 6011 O 0780 Q 8600]. 140

Appel, O[tto] und Jacobi, A. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Mitt. D. Forstver., Berlin, **2**, 1901, (63-64); Dresdener Landw. Presse, **22**, 1901, (527-528). [6003 6031 M 4350 4100]. 141

Appelløf, A. Meeresfauna von Bergen redigiert von . . . Heft I. Bonnevie, Kr. Hydroiden. 13 pag., with 1 pl. Hartmeyer, R. Holosome Ascidien. 45 pag. Arnesen, E. Calcareia. 6 pag. Bergen, 1901. [0030]. 142

Apstein, C[arl]. Von der deutschen Tiefsee-Expedition. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (251-263). [0219 0227 M 9000]. 143

Plankton in Rügenschens Gewässern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N. F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (37-44). [0227 de 0219 M 9000 de L 0080 de]. 144

Cladocera (*Daphnidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11-15). [2631 2627 c 2619]. 145

Salpidae, Salpen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 5-10). [5031 5027 c]. 146

Arbel, L. Notice sur l'Alethe. Ornís, Paris, **11**, 1901, (233-235, av. pl.). [5331 0060]. 147

Argutinsky, [Fürst] P[etr Michajlovič]. Malaria studien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (315-354, mit 4 Taf.). [0407 0415 0431 R 4040 1200 Q 0285]. 148

Zur Kenntnis der Blutplättchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (552-554). [6007 Q 5300 O 0620]. 149

Ariola, V. La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entale* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408-412). [2215 2231 L 4200 Q 0850]. 150

Arkin, L. v. Parker, G. H.

Arloing, Saturnin. Vœu tendant à réformer la nomenclature anthropotomique de Bâle (nomina anatomica publiés par W. His, Leipzig) pour la rendre applicable aux animaux. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (222). [0070]. 151

Armknacht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoide des Eierstockes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0,80 M. [6015 Q 0880 0484 O 4050]. 152

- Arnesen, E.** Calcarea. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (6). [0627 *da* 0631]. 153
- Arnold, [Friedrich].** Ueber die Fische- nahrung in den Binnengewässern. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7). [5403 5419]. 154
- Die Goldhähnchen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (280-282). [5831]. 155
- Aro, J. E.** Ueber *Hadena maillardi* var. *kunsamoensis* Staud. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (46-49). [4431]. 156
- Arrighi-Griffoli, G.** Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Parte seconda. Avicula, Siena, **5**, 1901, (33-36, 74-78, 133-138, 158-163, continua). [5827 *dh*]. 157
- Arrigoni degli Oddi, Ettore.** Nota su una piccola raccolta di uccelli del Museo di Zagabria provenienti dal litorale dalmato. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (575-585). [5827 *dk*]. 158
- Bird notes from Brem- bana Valley. Zoologist, London, **1901**, (1-16). [5803]. 159
- Arrow, G. J.** The Carabid genus *Pheropsophus*: notes and descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (193-206, pl. ix.). [4827 *a* 4831]. 160
- The genus *Hyliota*, of the Coleopterous family *Cucujidae*, with descriptions of new forms, and a list of the described species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (593-601). [4827 *a* 4831]. 161
- Remarks upon the genus *Rhysodes*, with descriptions of some new Oriental species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (83-89). [4827 *e* 4831]. 162
- Remarks on secondary sexual differences in Rutelid Coleoptera, with descriptions of some new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (393-401). [4827 *a* 4831]. 163
- The Rutelid genus *Adoro- docia* and a new allied form. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (35-38). [4827 *fh* 4831]. 164
- The Rutelid genus *Adoro- docia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (193-196). [4831]. 165
- Arrow, G. J.** On a new genus and two new species of African *Cetoniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (257, 258). [4827 *f* 4831]. 166
- Artault de Vevey, S.** Trois observa- tions de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorhaea* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103-104). [4403 4419 4431]. 167
- Pseudo - parasitisme du *Chelifer caneroides* chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (105). [3019 3031]. 168
- Apropos des règles de nomenclature proposées par M. le pro- fesseur Y. Delage. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (93-95); Discussion (96). [0070]. 169
- Ashby, Edwin.** List of birds col- lected . . . in Western Australia . . . August 1901, with notes. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (132-135). [5803 5827 *ih*]. 170
- Ashmead, William H[arris].** Classi- fication of the ichneumon flies, or the superfamily Ichneumonoidea. Washing- ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (1-220). Pub- lished as separate, 23.5 cm. [4631]. 171
- *Magrettina*, a new genus in the family *Mymosidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (144-145). [4631]. 172
- Hymenoptera parasitica. Fauna hawaiiensis, **1**, part 3, 1901, (277-364, pl. viii, ix). [4627 *nd* 4631]. 173
- and Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (185-186). [2427 4427 4627 *gi* 4431]. 174
- Coquillett, D[aniel] W[il- liam] and Wickham, H. F. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-151). [4227 *gi* 4231 4627 *gi* 4631 4827 *gi*]. 175
- Ashworth, J. H.** The anatomy of *Scalibregma inflatum* Rathke [Includes history, habits, distribution, and affinities]. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (237-309, 3 pl.). [1807 1819 1831]. 176

Astley, H. D. Australian cranes (*Grus australis*) breeding in England. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1901, (1-3 pl. i.). [5831]. 177

——— My birds in freedom and captivity. London, 1901, (XVI + 254). [5819]. 178

Asturaro, A. Sociologia zoologica. I e II. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (63-79, 461-516). [0000]. 179

Athimus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (197-199). [4627 dd]. 180

Atkinson, Roger T. The early development of the circulation in the suprarenal of the rabbit. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (610-612). [6015 6031 Q 7844 O 1800]. 181

Atkinson, Wm. L. Nesting habits of the California shrike. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (9-11). [5819 5831]. 182

Auberjonois, Maurice. *Callosamia angulifera*, espèce distincte de *Callosamia promethea*. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (42-52, av. pl.). [4431 4419]. 183

Auché, B. et Vaillant, L. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (756-757). [5611]. 184

Audisio, E. Fra bachi e gelsi. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (522-525). [0060]. 185

Audrain, J. Note sur le groupement des spermatozoides dans les tubes séminifères sur les cellules de Sertoli. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (903-904). [6007]. 186

Augst, G. Das Zahnalter der Ziegen. Zs. Ziegenzucht, Leipzig, **2**, 1901, (186-188). [6003 6031]. 187

Aurivillius, Chr[istopher]. Insekternas själslif. Föredrag vid K. Vetenskapsakademiens högtidsdag den 30 Mars 1901. [On the intelligence of insects.] Stockholm, 1901, (23). 17 cm. [2419]. 188

Austen, E. E. The life-history of warble-flies. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (92-95). [4231]. 189

——— An addition to the British *Stratiomyidae*, with the description of a new genus. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (241-246). [4227 de 4231]. 190

Austen, E. E. The genus *Anopheles* Practit., London, **66**, 1901, (334-347). [4231]. 191

[Averincev, S. V.] Аверинцев, С. В. О химическом составѣ и микроструктурѣ раковинъ корненожекъ. [Ueber die chemische Zusammensetzung und Microstructure der Rhizopodenschalen.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjéda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (481-482). [0407]. 192

——— Матеріалы къ познанію фауны простѣйшихъ въ окрестностяхъ Бологовской Біологической Станціи. [Materialien zu einer Fauna der Protozoa in der Umgebung der biologischen Station zu Bologoje]. St. Peterburg. Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205-238, mit 1 Taf.) [0427 0431]. 193

Awo Mino Shiro Kasa no Hito (pseudonym). Wa Kan no Gakusha to Konchū [Old Japanese and Chinese authors on insects]. Konch. Sek., Gifu, (Japan), **5**, 1901, (104-106, 146-148, 175-177, 219-222, 266-268, 305-308). [2403]. 194

Awoki, Daiyu. Pest to Nankinmushi (*Acanthia lectularia*) to no Densen teki Kwankei [Relation of the bed-bug (*Acanthia lectularia*) to the propagation of bubonic plague]. Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (283-288, 328-334). [4019]. 195

Ayers, Howard, and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidei. I. Skeleton and musculature. Contributions from the Morphological Lab., Univ. Cincinnati. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (185-226, with pl.) [5407 6431]. 196

Azam, J. Orthoptères recueillis dans l'île de Chypre. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (188-191). [3827 dm 3831]. 197

——— Complément à la note sur quelques hémiptères peu connus de M. Maurice Royer. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (191-192). [4027 df]. 198

Baade, Friedrich. Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Tl I: Tierbetrachtungen mit besonderer Hervorhebung der Beziehungen zwischen Körperbau und Lebensweise der Tiere und ihrer Bedeutung für Naturhaushalt und Menschenleben. 9. neu bearb. Aufl. Halle (H. Schroedel), 1901, (VIII + 315). 23 cm. 3 M. [0050]. 199

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (193–209, 225–247, 320). [0423 0427 di 0431 M 9000 di 7400]. 200

Bachmetjew, P. Die Lage des anatibischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (672–675). [0211 2411 Q 6990 0180]. 201

——— Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (119–131). [4427 dl L 0080 dl J 60 dl F 1800 dl M 8000 dl]. 202

Backhouse, J. Varieties of the dunlin (*Pelidna alpina*). Zoologist, London, **1901**, (91–94). [5831]. 203

Bacot, A. W. Larvae of *Lasiocampa quercus* and its vars. *callunae* Palm., *viburni* Gn., *meridionalis* Tutt, and *sicula* Staud., and of cross-pairings between those races. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (114–117, 142–144). [4423 4431]. 204

——— v. Tutt, W.

Bade, E. Das Photographiren lebender Fische im Aquarium. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (145–146). [5403]. 205

——— Die mitteleuropäischen Süßwasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 1. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.] [5403 5427 de dk]. 206

Baenitz, C. Grundzüge für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen unter Mitwirkung des Oberlehrers Dr. H. Kienast . . . bearb. 3. verb. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1901, (IV + 118). 23 cm. Geb. 1,10 M. [0050]. 207

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180–181). [2411 2427 hf 3011 3411 4661]. 208

——— Sur la distribution géographique des Cicindèles au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (256–257). [4827 hf 4831]. 209

——— Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Naturaliste,

Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165). [3011 3019 3027 hf]. 210

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161–163). [4619 4631]. 211

Bagg, R[ufus] M[ather], Jr. Eocene Protozoa. Maryland, Baltimore, Geol. Surv. Eocene, **1901**, (233–258, with 3 pl.). [0427 gh K 85.0431 gh]. 212

Bail. Die Thierklasse der Kopffüsser oder Tintenschnecken. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (VII–X). [2231]. 213

Baily, W. A. *Rhynchelmis*: a rare aquatic worm. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13**, 1901, (309–317, 1 pl.). [1827 de 1831]. 214

Baker, C. F. Notes on *Macropsis* and *Agallia* (*Jassidae*). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (151–153). [4031]. 215

Baker, Ed[ward] C[harles] Stuart. Indian ducks and their allies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (1–24, with 1 pl., 199–222, with 1 pl.); **14**, 1902, (pl. only). [N.B. Commenced in 1899.] [5803]. 216

——— The birds of Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (399–405, with 1 pl.; 563–570). [N.B. Commenced in 1896]. [5803]. 217

——— Occurrence of *Podiceps cristatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (535). [5827 ef]. 218

——— Occurrence of *Macrorhamphus semipalmatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (705–706). [5827 ef]. 219

——— The nidification of *Rimamora malacoptilus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (706–707). [5819]. 220

Baker, Frank Collins. The molluscan fauna of the Genesee River. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (659–664). [2227 gg]. 221

——— A revision of the Limnaea of Northern Illinois. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (1–24, with pl.). Separate. 24.2 cm. [2227 gg 2231]. 222

——— Some interesting molluscan monstrosities. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (144–146, with pl.). Separate. 24.3 cm. [2223]. 223

Baker, Frank Collins. The digitations of the mantle in *Physa*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (225-228, with pl.). [2223 2231]. 224

——— Description of a new species of *Limnaea*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (229-230). [2231]. 225

——— New varieties of fresh water shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (17-18). [2231]. 226

——— *Limnaea auricularia* in America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (59). [2227 gf 2231]. 227

Balch, Francis Noyes. List of marine Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island, with descriptions of one new genus and two new species of Nudi-branches. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (133-162, with pl.). [2227 gg 2231]. 228

Baldwin-Spencer, W. On the fate of the type-specimen of *Voluta road-knightae*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (184). [2231]. 229

——— v. Spencer, Baldwin.

Ball, Elmer D. A review of the *Tetragonidae* of North America North of Mexico. Columbus, Ohio Univ., Bull., St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901. [Reprint from Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.)]. Separate. 22.3 cm. [4207 g 4031]. 230

——— The food habits of some *Aphrophora* larvae. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (122-124, with pl.). [4019 4031]. 231

Ballowitz, E[mil]. Die Gastrulation bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) bis zum Auftreten der Falterform der Embryonalanlage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (675-732, mit 5 Taf.). [5615 5631 O 1700]. 232

Banchi, Arturo. Di un rudimento scheletrico (parafibula) nell'arto inferiore di alcuni Marsupiali. Sperimentale, Firenze, **55**, 1901, (462). [6007 6031]. 233

——— La parafibula nei Marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (273-283). [6007 5207]. 234

Bangs, Outram. Notes on a small collection of mammals from the Liu-Kiu Islands. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (561-562). [6027 ec 6031]. 235

Bangs, Outram. The mammals collected in San Miguel Island, Panama, by W. W. Brown, Jr. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644). [6027 he 6031]. 236

——— Birds of San Miguel Island, Panama. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (24-32). [5827 he 5831]. 237

——— A new ground dove [*Columbigallina rufipennis eluta*] from Western Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (257-258). [5827 ha 5831]. 238

——— and Bradlee, Thomas S. The resident land birds of Bermuda. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249-257). [5827 la 5831]. 239

Bank, [H.]. Die Ankunft einiger unserer gewöhnlichsten Zugvögel. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (58-59). [5819]. 240

——— Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (311-312). [5819]. 241

Banks, Nathan. Some spiders and other Arachnida from Southern Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (581-590). [3027 g 3031]. 242

——— Some spiders and other Arachnida from Porto-Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1901, (217-227, with 1 pl.). [3027 he 3031]. 243

——— Thysanura and Termitidae. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. V. Entomological Results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546). [0227 ng 3627 ng 3631 3827 ng 3831]. 244

——— Some Arachnida from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.). [3027 gi 3031]. 245

——— [Review of] Gli insetti novici by Lunardoni and Leonardi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (706-707). [2403]. 246

——— Synopses of North-American Invertebrates. XVI. The Phalangida. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (669-679). [0227 g 0231 3027 g 3031]. 247

Banks, Nathan. Notes on some spiders of Walckenaer, Koch, and others. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (182-189). [3031]. 248

———— A new genus of endoparasitic Acarians. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (334-336). [3019 3031 6019 R 8100]. 249

———— v. Cockerell, T. D. A.

Bannes, Franz. Das Wesen der genuinen und künstlichen Vogelgicht und deren Beziehungen zur Arthritis urica des Menschen. Diss. Breslau. Gent (Druck v. G. Eylenbosch), 1901, (51). 25 cm. [5811 Q 7923 7924 4180]. 250

Baranowski, Stanisław Xodzia. Projekt do terminologii gołębi polskich, tak co do ujednolajnienia samych nazw gołębi, jak i co do wyrażen określających ich upierzenie. [Un projet de terminologie, tendant à l'unification des noms des pigeons polonais, et des expressions qui se rapportent à leur plumage]. Łwów, 1901, (19). 22.5 cm. [0070 5831]. 251

Barbadoro, Luigi. Gli strati della retina nello sviluppo della rana. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (597-601). [5615 5631 Q 3711 O 1800]. 252

Barbagallo, Pietro. Ricerche sperimentali sulla durata della vitalità degli endoparassiti animali racchiusi entro gli organi dopo la morte dei loro ospiti. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (531-549). [0219]. 253

Bardeen, Charles Russel. On the physiology of *Planaria maculata*, with especial reference to the phenomena of regeneration. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (1-55). [1211 1231 L 2050 Q 0820]. 254

———— The function of the brain in *Planaria maculata*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (175-179). [1211 1231]. 255

———— und Elting, Arthur Wells. A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbosacral plexus in man. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (124-135, 209-238). [6023 O 4900 P 0900 Q 2220]. 256

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (569); Discussion, (600, 696). [5811 5819 5831]. 257

Barfod. Der Feuersalamander in Schleswig-Holstein. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (136-137). [5631]. 258

———— Beobachtungen am Zahnkärfchen (*Girardinus deccemmaculatus*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (57). [5415 5431]. 259

Barford, H. Die Entwicklung der Dasselfliege nach dem Stande neuester Forschung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (238-341). [4219 4231]. 260

———— *Unio pseudolitoralis* Cless. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (217-218). [2231]. 261

Barfurth, [Dietrich]. Ist' die Regeneration vom Nervensystem abhängig? (Nach eigenen und nach Versuchen von R. Rubin.) Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1901**, (III-XIII). [0211 Q 0430 2000 L 4100]. 262

Bargagli, P. Commemorazione del Barone Michele Edmondo de Selys-Longchamps. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (36-39). [0010]. 263

Barker, Lewellys F. v. Spalteholz, Werner.

Barlow, C. Some characteristics of the mountain chickadee. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (111-114). [5819 5831]. 264

———— A list of the land birds of the Placerville Lake Tahoe Stage Road. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (151-184). [5827 gi]. 265

Baroncini, Luigi e Berretta, A. Ricerche istologiche sulle modificazioni degli organi nei mammiferi ibernanti. Riforma med., Roma, **1**, 1901, (76-78, continuaz. e fine). [6019 6031]. 266

Barpi, Ugo. Intorno ai vasi aberranti del fegato dei Solipedi. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186). [6007 6031]. 267

———— e Tornello, S. G. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi: 1^a Nota. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (129-140, con tav.). [6007 6031]. 268

Barrett, C. G. The Lepidoptera of the British Islands. Parts LXXVIII-LXXXVI. London, 1901. [4427 de]. 269

———— *Hadena lateritia* Hufn., a Noctua new to Britain, taken in South Wales. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (115-116). [4427 de]. 270

Barrier. v. Goubeaux.

Barrington, R. M. and Moffat, C. B. Wasps in county Wicklow. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (197-201). [4631]. 271

Barsanti, A. Boschi ed uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (133-137). [0060 5803]. 272

——— A proposito di insetti e di uccelli: antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (324-327). [0060 5803 2403]. 273

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-402). [0060 2403 5803]. 274

——— In attesa di una legge sulla caccia; che cosa fanno di bene e di male gli uccelli? Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (488-490). [0060 5803]. 275

——— La caccia; sempre in attesa della nuova legge. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (550-552). [0060]. 276

Bartels, Paul. Ueber den Verlauf der Lymphgefäße der Schilddrüse bei Säugetieren und beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden. Abt. 1, **16**, 1901, (333-379, mit 2 Taf.). [6007 O 3160 2680 Q 7824]. 277

Bartram, Emil. Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstraktus von *Eudypes chrysocome*. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (173-236, mit 2 Taf.). [5831 5807 Q 7000]. 278

Bartsch, Paul. v. Dall, W[illiam] H[ealey].

Bashore, H[arvey] B[rown]. The malarial mosquito on the Susquehanna. Medical Record, New York, N.Y., **59**, 1901, (173). [4227 gg 4231 R 4040]. 279

Bastian, H. Charlton. Studies in heterogenesis. First part. London, 1901, (V + 61 + X, 210 fig.). 8vo. [0211]. 280

Bataillon, E. L'évolution des œufs immatures de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134-1136). [5615 5631]. 281

——— La pression osmotique et les grands problèmes de la biologie. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901,

(149-184, mit 1 Taf.). [0211 0215 O 1580 Q 0224 L 4000 7000]. 282

Bataillon, E. Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (302-304). [5615 Q 0860]. 283

——— Etudes expérimentales sur l'évolution des Amphibiens. Les degrés de maturation de l'œuf et la morphogénèse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (610-655). [5615 O 1580 Q 0895 L 4000]. 284

Bateson, W. Heredity, differentiation, and other conceptions of biology: a consideration of Professor Karl Pearson's paper 'On the principle of Homotyposis.' London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (193-205). [0223]. 285

Bather, F[ancis] A[rthur].† Echinodermata. Sub-branch Pelmatozoa. Class Crinoidea. In: Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland . . . Ann Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144-145, pl. 3). [1031]. 286

——— Exhibition labels for Blastoida. Rep. Mus. Ass., Canterbury, **1900**, [1901], (94-114). [0060 1003]. 287

——— What is an Echinoderm? London J. City Coll. Sci. Soc., **8**, 1901, (21-33, with 5 figs.). [1007 1031]. 288

——— Che cosa è un Echinoderma? Con note di Achille Russo. [Translation of the preceding.] Torino, Roma, Milano, Firenze, Napoli (Paravia), [1901], (37, with 5 figs.). 20 cm. [1007 1031]. 289

——— Alleged prints of Echinoderms in Triassic reptiliferous sandstones. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [dec. IV], **8**, 1901, (70-71). [1003]. 290

——— The geologic distribution of *Pollicipes* and *Scalpellum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (112); [reprint], Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (521-522). [2631]. [2631 K 35.2631]. 291

——— v. Chapman, F.

——— v. Smith, John [of Kilwinning].

Bathke, Friedrich. *Papilio podalirius* ab. *schultzi*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (332-333). [4431]. 293

- Bau,** Alexander. Beitrag zur Kenntnis *Erithacus cairii* (Gerbe). Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (161-163). [5831]. 294
- Das Ei von *Nucifraga caryocatactes* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (2-4). [5831]. 295
- Oologisches und Ornithologisches aus Vorarlberg. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (37-45). [5827 dk 5819]. 296
- Schwarzspechtgeschichten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (85-87, 111). [5831]. 297
- Ueber die Eier und das Nistgeschäft der *Sitta caesia* (Wolf) und *syriaca* (Ehr.) Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (106-110, 127) [5831]. 298
- Der letzte Fischadler im Grünewald bei Berlin. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (124-125). [5831]. 299
- Die Oestriden, Plagegeister der Pferde. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (239-241, 250-251). [4219 4231]. 300
- Mikroskopirlampe für elektrische Beleuchtung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (241-242). [0090 L 0110 R 0350 M 0060]. 301
- Bauer,** Moritz. Beitrag zur Histologie des Muskelmagens der Vögel. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (653-676, mit 2 Taf.). [5807 O 0800]. 302
- Baum,** Hermann. v. Ellenberger, Wilhelm.
- Bavay,** A. et Dautzenberg, Ph. Description de deux *Unio* et d'une *Corbicula* nouveaux, provenant de l'Indo-Chine. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (5-9, av. pl.) [2227 ed 2231]. 303
- Bawden,** H. Heath. The psychological theory of organic evolution. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (251-276). [0223 L 2000]. 304
- Beal,** F. E. L. How birds affect the orchard. Washington, D. C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (291-304). [5803 5819]. 305
- Beard,** J[ames] Carter. Three characteristic types of American Dinosaurs. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (184-185). [5631]. 306
- Beard,** J[ames] Carter. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265-266). [4619 4631]. 307
- Something about ancient American Saurians. Sci. Amer., New York, N.Y., **85**, 1901, (267). [5631 K 35.5631]. 308
- Beare,** T. H. Additions, etc., to the list of British Coleoptera during 1899 and 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (1-3). [4827 de]. 309
- v. Tutt, W.
- Beasley,** H. C. Notes on type specimens of *Cheirotherium herculis* (Egerton). Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, 1901, (81, pl. v). [5631]. 310
- Beaulieu,** G. Les scarabéides de la province de Quebec. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (20-23, 83-86). [4831]. 311
- Beauregard,** H. Matière médicale zoologique. Histoire des drogues d'origine animale. Révisé par Coutière, av. préface de d'Arsonval. Paris (Carré et Naud), 1901, (XXI + 396, av. 4 pl. et fig.). 25 cm. 12 fr. [0060]. 312
- Beck,** Oswald. Eine Mesalliance in der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (78). [5819]. 313
- Beck,** Rollo H. A season with the golden eagles of Santa Clara Co., Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (59-64). [5819 5831]. 314
- Becker,** H. Die Forellen-Brutanstalt des Herrn Rud. Linke zu Tharandt (Kgr. Sachsen). D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (475). [5403 5431]. 315
- Beddard,** F[rank] E. Notes on the anatomy of Picarian birds. No. IV. On the skeletons of *Bucorvus cafer* and *B. abyssinicus*: with notes on other hornbills. London Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (16-24, text-figs: 2-5). [5807 5831]. 316
- On a freshwater Annelid of the genus *Bothrioneuron* obtained during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (81-87, 3 text figs.). [1807 1827 eg 1831]. 317
- Notes on the broad-nosed lemur (*Hapalemur simus*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (121-129). [6007 6031]. 318

Beddard, F[rank] E. Contributions to the knowledge of the structure and systematic arrangement of earthworms. 1. On *Polytoreutes gregorianus*, (reproductive organs, etc.). 2. The genus *Typhoeus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (187-206, 9 text figs.). [1807 1827 ef 1831]. 319

——— A note upon *Galago garnetti*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (271-276). [6007 6031]. 320

——— On some earthworms from British East Africa; and on the spermatophores of *Polytoreutes* and *Stuhlmannia*. [Includes a contribution to our knowledge of the genus *Gordiodrilus*.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (336-365, 6 text figs.). [1827 ff 1831]. 321

——— Some notes upon the anatomy and systematic position of the Ciconiine genus *Anastomus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (365-371, text-figs. 89-91). [5807 5831]. 322

——— On the clitellum and spermatophores of an Annelid of the genus *Alma*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (215-222, 5 text figs.). [1807 1831]. 323

——— Notes upon the anatomy and systematic position of *Rhynchaea*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (587-596, text-figs. 56-63). [5807 5831]. 324

——— On some anatomical differences between the common snipe (*Gallinula coelestis*) and the jack snipe (*Gallinula gallinula*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (596-602, text-fig. 64-69). [5807 5831]. 325

——— Contribution towards a knowledge of the osteology of the pigmy whale (*Neobalaena marginata*). London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (87-114, pls. VII-IX.). [6007 6031]. 326

——— On the anatomy of the radiated fruit-cuckoo (*Carpococcyx radiatus*). Ibis, London, **1901**, (200-214, text-figs. 20-26). [5807 5831]. 327

——— Some notes upon the brain and other structures of *Centetes*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (89-92). [6007 6031]. 328

——— On certain points in the anatomy of *Callithrix torquata*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (362-366). [6007 6031]. 329

Beddard, F[rank] E. Preliminary note on the spermatophores of certain earthworms. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (220-223). [1815]. 330

Bedel, L. A propos du genre *Pseudomyrmecion* Badl. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358). [4831]. 331

——— Description et mœurs d'un nouveau genre de Curculionides de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358-359). [4831 4819]. 332

——— Faune des coléoptères du bassin de la Seine. t. v. Phytophaga (fin). Paris, (société entomologique), 1901, (424). 23 cm. [4831 4827 df]. 333

——— et Bourgeois, J. *Telephorus geniculatus* Luc. et *Pygidia geniculata* Mars. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (176-178). [4831]. 334

Beecher, C[harles] E[merson]. Discovery of Eurypterid remains in the Cambrian of Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (364-366, with 1 pl.); Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (561-564, with text-fig.). [2827 gi 2831 K 50.2831 gi]. 335

——— Studies in evolution, mainly reprints of occasional papers selected from the publications of the Laboratory of Invertebrate Paleontology. Peabody Museum, Yale University, [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XVII + 638, with pl.). 23 cm. [0223 M 4400 L 4300 K 0200]. 336

Beeton, M. and Pearson, K. On the inheritance of the duration of life, and on the intensity of natural selection in man. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (50-89, 22 tables). [0223]. 337

Béguin, L. Capture de *Rhipiphorus paradoxus*. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **14**, 1901, (46). [4819]. 338

Behrens, H[einrich]. Gepanzerte Wale. Natur, Halle, **50**, 1901, (572-573). [6007 6019]. 339

[**Bekker, E. E.**] Беккеръ, Э. Е. Ш[ечные] железы. [Die Backendr[üsen] bei den Collembola.] St. Petersburg, Dnev. XI s[ez]da russ. jest. vrač., 20-30. XII, 1901, (135-136). [3607]. 340

Bell, F[rancis] J[effrey]. [Exhibition of two specimens of an Echinoderm, *Astrophyton clavatum*, in sexual congress.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (276). [1019]. 341

——— The Starfish gallery. [Echinoderma.] In: British Museum (Natural History). Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish galleries, &c. New Ed., London, 1901, (106–115, figs. 1–7). [0060 1007]. 342

——— r. Smith, E. A.

Bellevoeye, Adolphe. Supplément au Catalogue des Orthoptères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, (2^e trimest.), 1901, (20–40). [3831 3827 df]. 343

Bellini, R. Alcune osservazioni sulla distribuzione ipsometrica dei molluschi terrestri nell'isola di Capri. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (180–182). [2219]. 344

Belon, Rev. P. Remarques sur l'*Agelandia merklia* Reitt. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35–36). [4831 4827 dl ei]. 345

——— Note sur la valeur spécifique de l'*Holoparames trinquii*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (169–170). [4831]. 346

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Tweede mededeeling van waarnemingen omtrent den schedelbouw der Monotremata. [Further results of an investigation of the Monotreme-skull]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (110–111) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (130–132) (English). [6007 6031]. 347

——— Derde mededeeling van waarnemingen omtrent den bouw van den Monotremenschedel. [Third note concerning certain details of the Monotreme-skull]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (478–479) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901 (405–407) (English). [6007 6031]. 348

——— Der Schädelbau der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (729–798, mit 3 Taf.). [6007 6031]. 349

Benedict, James E[verard]. The hermit crabs of the *Pagurus bernhardus* type. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (451–466). [2631]. 350

——— Four new symmetrical hermit crabs (Pagurids) from the West India Region. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (771–776). [2627 he 2631]. 351

Benham, W. B. On the larynx of certain whales (*Cogia*, *Balaenoptera*, and *Ziphius*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (278–300, pls. xxv–xxviii). [6007 6031]. 352

——— On the anatomy of *Cogia breviceps*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (107–134, pls. viii–xi). [6007 6031]. 353

——— The Platyhelminths, Mesozoa and Nemertini in Lankester, E. R. . . A Treatise on Zoology. Part IV. London, 1901, (VI + 204, with illustr.). 8vo. [0030 1203 1231]. 354

——— [Review of "Treatise"]. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (232). [0030]. 355

——— The coelomic fluid in Acanthodrilids. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (565–590, pl. xli). [1811]. 356

——— On the New Zealand lancelet. [*Heteropleuron hectori*]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (120–122). [5031]. 357

——— *Acanthodrilus uliginosus*. (Oligochaeta). A N. Zealand earthworm. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (122–129). [1831]. 358

——— Oligochaeta. Earthworms from outlying islands of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (129–144). [1831]. 359

Benick, Ludwig. Altes und Neues vom Maulwurf. Natur, Halle, **50**, 1901, (67–69, 77–79). [6031]. 360

——— Die ontogenetische Entwicklung der Insekten, ihre Mannigfaltigkeit und Einheit. Natur, Halle, **50**, 1901, (198–200, 208–210, 217–220). [2415]. 361

——— Tierleben an der Eisenbahn. Natur, Halle, **50**, 1901, (389–391, 401–403). [0219]. 362

Benick, Ludwig. Blinde Insekten. Natur, Halle, **50**, 1901, (445-447, 460-461). [2403 2407]. 363

———. Die Ursachen des Vogelzuges. Natur, Halle, **50**, 1901, (517-519). [5819]. 364

Bensley, B. Arthur. Are the Australian Marsupialia of opossum derivation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (431-433). [6023 6027 *ic* 6031]. 365

———. On the question of an arboreal ancestry of the Marsupialia, and the inter-relationships of the Mammalian subclasses. A review of . . . present and past opinion. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (117-138). [6023]. 366

———. A theory of the origin and evolution of the Australian Marsupialia. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (245-263, with pl.). [6023 6027 *ic* 6031]. 367

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (87-104). [5207 5607 5631]. 368

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae* in North Dakota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (328-336, with 3 pl.). [5819 5827 *gi* 5831]. 369

Bentivoglio, T. Contribuzione allo studio dei Pseudoneuroterteri della Toscana. Libellulidi di Massa Carrara. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2**, [33], 1901, (86-91). [3831]. 370

———. Ulteriori osservazioni intorno alla varietà della specie *Platynemis pennipes*. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2**, [33], 1901, (92). [3831]. 371

Bercio. Erfordert die Waldschnecke grössere Schonung, als ihr bislang an der Hand der Gesetzgebung zu Teil wird, und welche Massregeln können zutreffenden Falls von Seiten des Vereins mit Aussicht auf Erfolg ergriffen werden? Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (101-102). [5803 5831]. 372

Beretta, Arturo. v. Baroncini, L.

Berg, Johannes. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (188). [5611 5631]. 373

(N-8469)

Berg, Johannes. Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (201-215). [5619 5611 5631]. 374

———. Ueber das Blutspritzen der Krötenechsen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (329-331). [5631 5619]. 375

Berg, Karl. Beitrag zu Dr. Haggmann's „*Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas“. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (536). [5431 5427 *hh*]. 376

[**Berg**, L. (S.) Бергъ, Л. (С.) Очеркъ физической географіи Аральскаго Моря. [Beschreibung der physikalischen Geographie des Aralsees]. Zemlevedénije, Moskva, **1901**, (1-28, mit 1 fig, 4 Taf., 1 Karte). [0227 *ea* J 53 *ea*]. 377

Berge, Robert. Das Aussterben des Fischreihers in Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (20). [5831]. 378

Bergendal, D[avid]. Demonstration von *Callinera* und *Polypostia*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16-17). [1231]. 379

———. Om de primitive Nemeriternas byggnad och systematik. [On the structure and systematic position of the primitive Nemertinea]. Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899-1900**, 1901, (17-20). [1207 1231]. 380

Bergh, R. S. Kleinere histologische Mittheilungen. 1. Zur Histologie der Larve von *Aulastoma*. 2. Darstellung der Zellgrenzen in den Segmentalorganen der Lumbriciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (444-456, mit 2 Taf.). [1807 1815 Q 8200]. 381

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 3: Bullacea, Lfg 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von [Carl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209-256, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M. [2231 2227 *eg*]. 382

———. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Harpa*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (609-629, mit 1 Taf.). [2231 2207]. 383

Bergroth, E. Über eine auf Eulen schmarotzende Hippoboscide. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (146-150). [4231 4227 db].

384

——— v. Semenov, A.

Bergroth, Ossian. Om forekomsten af dvärgmåsen i Munsala socken. [Über das Vorkommen von *Larus minutus* im Kirchspiel Munsala.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (82-84) (Schwedisch); deutsches Referat, (175). [5827 db].

385

Berlepsch, Hans, Graf von. Mitteilungen über die von den Gebrüdern G. und O. Garlepp in Bolivien gesammelten Vögel und Beschreibungen neuer Arten. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99). [5831].

386

——— Systematisches Verzeichnis der von Herrn Professor Willy Küken-thal während seiner Reisen im Malayischen Archipel i. J. 1894 auf den nördlichen Molukken-Inseln gesammelten Vogelbälge. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (297-317). [5827 eg 5831].

387

——— Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues recueillies dans le département de Cuzco (Pérou central) par M. Otto Garlepp. Orn. Paris, **11**, 1901, (197-198). [5831 5827 hf].

388

——— On some species of South American owls. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4-10). [5827 h 5831].

389

——— and Hartert, E. On a new species of wren from the River Orinoco. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12). [5831].

390

——— et Stolzmann, Jean. Descriptions d'oiseaux nouveaux du Pérou central recueillis par le voyageur polonais Jean Kalinowski. Orn. Paris, **11**, 1901, (191-195). [5831 5827 hf].

391

——— Description des trois espèces nouvelles d'oiseaux du Pérou du Museum Bramcki. Ibis, London, **1901**, (716-719, pl. XV). [5831].

392

Berlepsch, Hans, Freiherr von. Bericht über den im Auftrage der deutschen Ornithologischen Gesellschaft

aufgestellten Entwurf eines internationalen Vogelschutzgesetzes und über Beratung dieses Entwurfes auf dem Pariser Congress. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (46-57). [5803].

393

Berlepsch, Hans, Freiherr von. Entwurf eines Vogelschutzgesetzes für das Deutsche Reich. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (457-461). [5803].

394

——— Der Krammetsvogelfang. Orn. Paris, **11**, 1901, (339-342). [5831 5819 0060].

395

Berlese, Antonio. Intorno alla rinovazione dell' epitelio del mesenteron negli Artropodi tracheati. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (182-186). [2407 2431].

396

——— Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall'opera degli uccelli insettivori? Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (223-229). [0060 5803].

397

——— Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli insetti metabolici. Riv. patol. veg., Portici, **8, 9, 10**, 1899-1902, (con. fig. e tav.). [2403 2415].

398

——— Descrizione e figura della *Trombella otiorum* n. sp. Riv. patol. veg., Portici, **9**, fasc. 1, 1901, (127-128, con fig.). [3031].

399

——— Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (86-88). [0060 2403 5803].

400

——— Un mezzo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella*: lettera aperta al sig. Giovanni Farini. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (162-165). [0060 2403].

401

——— Metodo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella* ed altri insetti. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (205-210). [0060 2403].

402

——— Gli uccelli insettivori sono realmente utili alla agricoltura? Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (passim). [0060 2403].

403

——— Vorgänge, welche während der Nymphosis der metabolischen Insekten vorkommen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (515-521). [2415].

404

Bernacchi, L. To the South Polar Regions. Expedition of 1898-1900. London, 1901, (XVI+348, with map and illustrations from photographs). 8vo. [5827o] 405

Bernard, H. M. On the necessity for a provisional nomenclature for those forms of life which cannot be at once arranged in a natural system. [Stony corals taken as an illustration.] London, Proc. Linn. Soc. Zool., 1901, (10-11). [Abstract.] [0831]. 406

——— Studies in the retina: rods and cones in the frog and in some other Amphibia. Part II. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), 44, 1901, (443-468, pls. XXX and XXXI). [5607 5631]. 407

Bernard, P. Note sur l'habitat du Casse-noix. (*Nucifraga caryocatactes*). Orn. Paris, 11, 1901, (257-258). [5831 5827 df]. 408

Bernhardt, D. Austernzucht in Australien. Fischereiztg. Neudamm, 4, 1901, (517-518). [2231]. 409

Bernhardt, E. D. Forellenfäng in der Themse. Fischereiztg. Neudamm. 4, 1901, (323-324). [5431]. 410

Bernhauer, Max. Neue exotische Arten der Gattung *Aleochara* Gravh. Stettiner ent. Ztg., 62, 1901, (366-373). [4831]. 411

Berriat Saint-Prix. Enumération des Coléoptères recueillis dans le Puy de Dôme. Echange, Lyon, 17, 1901, (28-29). [4831 4827 df]. 412

Bertelli, Dante. Sviluppo e conformazione della pleure negli uccelli. Mon. zool. ital., Firenze 12, 1901, (96-103, 118-128). [5807 5815 5831]. 413

Berthoumieu, abbé P. 6^e Supplément aux Ichneumonides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (320-323). [4631 4627 d]. 414

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. Soc. agricult. sci., (sér. 2), 30, 1901, (144-147). [5831 5819 5827 df]. 415

Besson. Pseudo-épilepsie et pseudo-appendicite d'origine vermineuse. Lille, Bul. soc. anat. clin., 16, 1901, (205-215). [1219 1231]. 416

Best, D. A trip to the Mallee and the Grampians. Vict. Nat., Melbourne, 18, 1901, (80-84, 89-96). [4819 4827 if 4831]. 417

Betham, R[obert] M[itche]ll. Birds nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1901, (380-384, 686-689). [5819]. 418

Betten, Cornelius. v. Needham, James G.

Beuss, H. Die Gefährlichkeit des Weidenbohrers. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, 16, 1901, (186-188). [4431 M 4100]. 419

Beutenmüller, William. The earlier stages of *Sphinx gordius*. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (87). [4431]. 420

——— The earlier stages of *Smerinthus geminatus*. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (89-90). [4431]. 421

——— Catalogue of the described transformations of Australian Lepidoptera. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (147-177). [4415 4427 ic] 422

——— Notes on the earlier stages of *Lobobunaea phaedusa*. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (193-194, with 1 pl.). [4415 4431]. 423

——— Habits of *Eulaemonia brachyura*. New York, N. Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (194-195). [4419 4431]. 424

——— Monograph of the *Sesiidae* of America, north of Mexico. New York, N. Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 1, Part 6, 1901, (215-352, with 8 pls.). Separate. 36 cm. [0030 4427 4431]. 425

Beutler, Bruno. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Die Anatomie von *Paryphanta hochstetteri* Pfr. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, 14, 1901, (369-416, mit 4 Taf.). [2207 2231]. 426

Bezzi, Mario. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Ditteri. Firenze, Boll. Soc. Entom., 33, 1901, (5-25). [4231]. 427

——— *Hapalothrix lugubris* H. Lu. ♀. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 1, 1901, (275-278). [4231]. 428

Bianchi, V. Fundorte der Vögel, die durch die Herren N. A. Dmitriew und A. W. Kachowski in den Jahren 1898-99 in Nordwest-Afrika gesammelt wurden. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., 6, 1901, (425-434). [5827]. 429

v. Jacobson, J. J.

Bickel, Adolf. Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (52-80). [5611 5631 Q 2740]. 430

— Zu meiner Abhandlung: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte“. Eine Erwiderung an G. Fano. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (496-498). [5611 Q 2740]. 431

Bidenkap, Olaf. Foreløbig oversigt over de i det arktiske Norge hidtil bemærkede Diptera Brachycera. [Preliminary notice on the Diptera Brachycera hitherto found in Arctic Norway]. Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (13-112). [4227 da]. 432

Bidwell, E. Exhibition of an egg of the great auk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (49). [5831]. 433

Bieber, Carl. v. Kallenberg, Berthold.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1-164, mit 6 Taf.). [2207 2215 2211 Q 7961 8670 D 8040]. 434

— Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (343-352). [2607 Q 8670 G 700]. 435

Biéatrix, Eug. v. Fabre-Domergue.

Bignell, G. C. The *Ichneumonidae* (parasitic flies) of South Devon. Part II. *Braconidae*. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **33**, 1901, (657-692). [4627 de 4631]. 436

Billard, Armand. De la coëssiparité chez les Hydroides. Paris, C. R. Acad. sci., **133**, 1901, (441-443). [0811]. 437

— De la stolonisation chez les Hydroides. Paris, C. R. Acad. sci., **133**, 1901, (521-524). [0811 0815 0831]. 438

— Note sur l'*Antennularia antennina* Lin. et sur l'*A. perrieri* n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (68-75). [0831]. 439

— Note sur la *Polyplumularia flabellata* G. O. Sars et sur l'*Halicornaria ferlusi* n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (117-121). [0831]. 440

Billet, A. Sur la présence d'un stade grégariniforme dans le cycle évolutif de l'hématozoaire du paludisme. Paris, C. R. Acad. sci., **132**, 1901, (1433-1435, av. fig.). [0415 0431]. 441

— A propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*, *Haemaphysa metchnikovi* (Simond). Paris, C. R. soc. biol., **53**, 1901, (257-259, av. fig.). [0419 0431 5619]. 442

— Sur la présence constante de l'hématozoaire de Laveran dans le paludisme en Algérie (Constantine). Paris, C. R. soc. biol., **53**, 1901, (1063-1065). [0419 0431]. 443

Bingham, T. C. Nesting of the pigmy falcon (*Microhierax entolmus*) in Upper Burma. Zoologist, London, **1901**, (224, 225). [5831]. 444

— The hoopoe (*Upupa epops*) at Reigate. Zoologist, London, **1901**, (269). [5831]. 445

— Description of two new species of *Bracon* from Bengal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (555-557). [4627 ef 4631]. 446

Bird, M. C. H. Observations on the viper (*Pelias berus*). Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (243-245). [5631]. 447

Biró, Lajos. Az Embia-félékröl. [Ueber die Embia-Arten.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (89-90). [3831]. 448

Birtwell, Francis J. Description of a supposed new subspecies of *Parus* from New Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (165-167). [5827 gi 5831]. 449

— Nesting habits of the evening grosbeak. [*Coccothraustes vespertinus*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (388-391, with 1 pl.). [5819 5831]. 450

Birulia, A[leksej Andrejevič]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Scorpionenfauna Kleinasiens. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132-140, 3 fig.). [3027 ei 3031]. 451

Бируля, А. А. Отчетъ о зоологическихъ работахъ, произведенныхъ въ августѣ и сентябрѣ 1900 г. Приложение № 2 къ Отчету о работахъ русской полярной экспедиціи, наход. подъ начальствомъ

- барона Толля. [Compte-rendu des travaux zoologiques exécutés pendant les mois d'Août et Septembre 1900. Supplément No. 2 aux Comptes-rendus des travaux faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. **15**, 1901, (335-394, 2 fig., 1 tab.). [0020 0227 ka]. 452
- Bishop**, Louis B. The winter birds of Pea Island, North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (260-268). [5827 gh]. 453
- A new sharp-tailed finch, [*Ammodramus caudacutus diversus* n. subsp.] from North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (269-270). [5827 gh 5831]. 454
- Bizeray**. Note sur des élevages de Mammifères à la Villa du Jaqueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90-91). [6003 6019 0060]. 455
- Sur l'acclimatation des macaguas ricaneurs. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (158). [5803 5819 0060]. 456
- Blaauw**, F. E. On the throat-wattle of *Theristicus melanopis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55). [5831]. 457
- On the abundance of wood-pigeons (*Columba palumbus*) in Holland in the autumn of 1900. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56). [5831]. 458
- Blackburn**, T. Further notes on Australian coleoptera, with descriptions of new genera and species. Adelaide. S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44, 99-131). [4803 4827 ic]. 459
- Revision of the genus *Paropsis*. Part VI. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (159-196). [4831]. 460
- Blackburn**, W. Lucernarians. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (59-66). [0831]. 461
- Blackman**, [Frederick] F[rost]. The primitive Algae and Flagellatae. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (192). [0415]. 462
- Blanchard**, Raphaël. Note sur les Ténias noirs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (227-232). [1219 1231]. 463
- Blanchard**, Raphaël. Les moustiques de Paris. Leurs méfaits. Mesures de préservation. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (614-635), [4219 4231]. 464
- Observations sur quelques moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045-1046). [4231 4219 4227 df]. 465
- Blanchon**, H. L. Alph. Variation du plumage dans les races gallines. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (141-143). [5823 5831]. 466
- Influence de l'alimentation dans les variations de plumage de la race galline. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (618-621). [5823 5831]. 467
- Blanckenhorn**, Max. Neues zur Geologie und Paläontologie Aegyptens. III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132, 307-502, mit 4 Taf.). [2231 H 35 fb K 0100 fb P 3500 fb J 01 fb M 5400]. 468
- Nachträge zur Kenntniss Palaeogens in Aegypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (265-275). [2231 H 80 fb K 80.2231 fb]. 469
- Das Urbild der Ammons-hörner. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (57-59). [2231† K 0070 35.2231]. 470
- Blandford**, W. F. H. Coleoptera IV part 6. Pl. vii. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**. [4831]. 471
- Blanford**, W[illiam] T[homas]. The distribution of vertebrate animals in India, Ceylon, and Burma. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (484-492). [5827 ef]. 472
- Note on *Bensonia* and on an apparently undescribed species, *B. mimela*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (178-179). [2231]. 473
- Note on *Bensonia mainwaringi* and *Macrochlamys dalingensis*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (180-182). [2231]. 474
- Notes on *Ariophanta*, *Xestina*, *Nilgiria*, and *Euplecta*, with lists of species. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (241-253, with pl.). [2231]. 475
- Directions of spirals in horns. Nature, London, **73**, 1190, (298). [6007 6031]. 476

Blasius, R[udolf]. Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (116–155). [5803 L 0060]. 477

——— Michel Edmond, Baron de Selys-Longchamps †. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (361–381, mit Portr.). [0010]. 478

Blasius, W[ilhelm]. Die Vogelfauna in den diluvialen Ablagerungen der Ruheländer Höhlen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (57–60). [5827 dc † K 95.5831 dc]. 479

——— Bemerkungen über neue Sendungen malayischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (60–73). [5827 eg]. 480

——— [Ein Geweih bei *Cervus capreolus* ♀.] Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6–7). [6031 6007]. 481

Bleekmann, Felix. Ueber primären *Echinococcus* der Pleura. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (47). 24 cm. [1231 1219 Q 6480]. 482

Bles, E. J. On a method of recording local faunas. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (683–685). [0227]. 483

——— On the breeding habits of *Xenopus laevis* Daud. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (220–222, with fig.). [5619 5631]. 484

Błoński, Franciszek. Zapomniana wiadomość o spotkaniu na Litwie Pustynnika (*Syrrhaptēs paradoxus* Pall.). [Une notice oubliée sur une observation du *Syrrhaptēs paradoxus* en Lithuanie]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (476). [5827 db 5831]. 485

Bloomer, H. H[oward]. The anatomy of the British species of the genus *Solen*. J. Malac., London, **8**, 1901, (36–46, 97–100, with pl.). [2207 2231]. 486

Bloomfield. v. Tutt, W.

Bludau, Alois. Oberland, Ermeland, Natangen und Barten. Eine Landes- und Volkskunde. (Deutsches Land und Leben in Einzelschilderungen.) Stuttgart (Holbing & Büchle), 1901, (XII + 339, mit 5 Kart.). 21 cm. Geb. 10,50 M. [0227 dc J 01 de P 4100 dc H 35 de F 1700 de M 8000 de]. 487

Blümel, Jacob. Schonet die Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (131–132). [5831]. 488

Blumhardt, [Hermann]. Eine Beobachtung des europäischen Austernfischers (*Haematopus ostrilegus*) im Binnenland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (116). [5831]. 489

Boas, J. E. V. Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 3. verb. Aufl. Jena (Gust. Fischer), 1901, (X + 617). 25 cm. [0030]. 490

——— Typografens Opträden; Gribkskov i de ridste Aar [The appearance of *Bostrichus typographus* in Gribkskov during the last few years]. Tidsskrift for Skovvæsen, **13**, 1901, (211–229, with 1 map.). [4819]. 491

Bochenek, A[dam]. O unerwieniu splotów naczyńiowych mózgu żaby. [Les terminaisons des fibres nerveuses dans le plexus chorioideus de la grenouille]. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (191–195). [5607]. 492

——— Drogi nerwowe przedmózdzia salamandry plamistej. [Marche des fibres nerveuses dans le cerveau antérieur de la *Salamandra maculosa*]. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (196–215). 493

——— L'anatomie fine de la cellule nerveuse de *Helix pomatia* Lin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (106–108); discussion, (108–110). [2207]. 494

Böhm, Joh. Ueber die Fauna der Pereiros-Schichten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252, mit 3 Taf.). [2231 K 70.0231 dg]. 495

Boeke, J. Die Bedeutung des Infundibulums in der Entwicklung der Knochenfische. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (17–20). [5415 5407]. 496

Bölsche, W[ilhelm]. Das Liebesleben in der Natur. Eine Entwicklungsgeschichte der Liebe. 1. Folge, 7. u. 8. Taus.; 2. Folge, 5. u. 6. Taus. Leipzig (E. Diederichs), 1901. (X + 402, X + 394). 23 cm. Je 5 M. [0219 L 2300 Q 0800]. 497

Bönnighausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Länder. Bericht 3.

- Rhopalocera. Fam. *Libytheidae*, *Erycinidae* und *Lycanidae*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (65-87). [4427 *hh* 4431]. 498
- Börner**, Carl. Vorläufige Mittheilung über einige neue Aphorurinen und zur Systematik der Collembola. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1-15). [3631]. 499
- Ueber einige theilweise neue Collembolen aus den Höhlen der Gegend von Letmathe in Westfalen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345). [3631 3619]. 500
- Ueber ein neues Achortidengenuss *Willemia*, sowie 4 weitere neue Collembolenformen derselben Familie. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422-433). [3631]. 501
- Zur äusseren Morphologie von *Koenenia mirabilis* Grassi. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (537-556). [3031 3007]. 502
- Neue Collembolenformen und zur Nomenclatur der Collembola. Lubb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712). [3631]. 503
- Untersuchungen über Hämosporidien. I. Ein Beitrag zur Kenntnis des Genus *Haemogregarina* Danilewsky. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (398-416, mit 1 Taf.). [0431 0407 Q 0285 R 1200 8750]. 504
- Zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna von Bremen und der Nachbardistrikte. Beitrag zu einer Apterygoten-Fauna Mitteleuropas. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.). [3631 3627 *d*]. 505
- Bösenberg**, W. Die Spinnen Deutschlands. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, 1, (= Bd 14, Lief. 1), 1901, (VI + 96, mit 7 Taf.). 20 M. [3027 *de* 3031]. 506
- Boettger**, O[skar]. Die Reptilien und Batrachier. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (321-402, mit 3 Taf.). [5627 *eg* 5631]. 507
- Diagnose einer neuen *Clausilia* von Creta. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (127-128). [2231]. 508
- Aufzählung einer Liste von Reptilien und Batrachiern aus Annam. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (45-53). [5627 *ed* 5631]. 509
- Bogdanow**, E. A. Zur Biologie der Coprophaga [Dipt., Coleopt.]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (35-41). [2419 2411]. 510
- Ueber Konservierung [von Farben]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (100-102). [0090 L 0100]. 511
- Bogle**, J[ohn] S[aville]. The Eastern painted sand grouse (*Pterocles alchatus*) breeding in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (539-540). [5819]. 512
- Bohn**, G[eorge]. Les intoxications marines et la vie fuisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593-596). [2619 1819 1831 1815]. 513
- L'histolyse saisonnière. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (646-648). [1815 1819]. 514
- Sur la locomotion des vers annelés (vers de terre et sangsues). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (404-411, av. fig.). [1831]. 515
- Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication]. Arcachon, Soc. sci. station. zool., **1900-1901**, (81-95). [2623 2611]. 516
- Boileau**, H. Description sommaire des Lucanides nouveaux de l'Annam. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282-285). [4831 4827 *ed*]. 517
- Note sur un *Cychrus sikimensis* Fairm. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (350). [4831 4827 *ef*]. 518
- Liste des coléoptères de la famille des Lucanides recueillis dans le Japon central par M. le Dr. J. Harmand, ministre plénipotentiaire de France au Japon. Bul. Museum, Paris, **1901**, (66). [4827 *ec* 4831]. 519
- Bolau**, Hermann. Aus dem Aquarium des zoologischen Gartens. [Tonerzeugung b. Krebsen.] Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XLV-XLVI). [2619]. 520
- Paradiesvögel. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXVI-XXVII). [5831]. 521
- Bolivar**, I. Les orthoptères de St. Joseph's Collège à Trichinopoly (Sud de l'Inde). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635, av. pl.). [3827 *e* 3831]. 522

Bolk, Louis. Beiträge zur Affen-anatomie II. Ueber das Gehirn von Orang-Utan. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (25-85, mit Taf.). [6007 6031 O 4200 4690 P 2520]. 523

————— Bemerkung zu meiner Abhandlung „Untersuchungen am schwangeren Uterus von *Semnopithecus*“. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (95-96). [6031 6007]. 524

Bolsius, H. Contribution à l'étude de la fécondation de l'*Haementaria costata*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (195-198). [1815 1831]. 525

————— Comment le contenu du spermatophore arrive-t-il dans la cavité coelomique chez l'*Haementaria costata*? Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (206-209). [1815 1831]. 526

Boltshauser, H. v. Kirchner, Oskar.

Bonhote, J. L[ewis]. On the squirrels of the *Sciurus erythraeus* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (160-167). [6027 e 6031]. 527

————— On the squirrels of the *Sciurus prevosti* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (167-177). [6027 e 6031]. 528

————— On *Sciurus caniceps* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (270-275). [6027 e 6031]. 529

————— On the martens of the *Mustela flavigula* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (342-349). [6027 e 6031]. 530

————— On *Sciurus notatus* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (444-455). [6027 e 6031]. 531

————— On two new species of squirrels from the East Indies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (455-457). [6027 ee eg 6031]. 532

————— On a second collection of Mammals from Siam. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (52-56). [6027 ee 6031]. 533

————— On the birds collected by the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (57-81). [5827 e 5831]. 534

Bonhote, J. L[ewis]. On a collection of birds made by Mr. T. R. Thompson, at the Cay Lotos Lighthouse, Bahamas. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (145-149). [5827 hc]. 535

Bonne, C. Sur les gouttelettes de graisse à existence temporaire des ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (474-476). [5607 5631]. 536

————— Sur la structure des glandes bronchiques. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (97-123, av. fig.). [6007]. 537

————— Note sur la structure des glandes bronchiques. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (255-256); discussion (256-257). [6007]. 538

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. de bibliographie scient.), 1901, (156. av. fig.) 8vo. [2203 2231 2227 df 2219 0060]. 539

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. Erste Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (231-332, mit 12 Taf.). [6015 6031 O 1700]. 540

Bonnevie, Kristine. Ueber Chromatindiminution bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275-288, mit 2 Taf.). [1415 1431 L 2300 O 1660]. 541

————— Hydroiden. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appelhof. Heft I. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.). [0827 da 0831]. 542

Bonomi, A. Il tasso (*Meles taxus*, Pall.) nel Trentino. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (44). [6031]. 543

Booth, Wm. Molluscan gatherings near Brigg, Linc. N. Naturalist, London, **1901**, (216). [2227]. 544

Borcherding, Fr. Diagnosen neuer Achatinellen-Formen von der Sandwiche-Insel Molokai. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (52-58). [2231 nd 2227]. 545

Borchert, A[loys]. Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. . . , hrsg. v.

- G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.] [2231 + 1031 + K 85.2231 *hi* 85.1031 *hi* H 85 *hi*]. 546
- Borchgrevink**, C. E. First on the Antarctic Continent, being an account of the British Antarctic Expedition, 1898-1900. London, 1901, (333). 8vo. [5803]. 547
- Die antarktische Expedition des „Southern Cross“ in den Jahren 1898-1900. Berlin, Verh. Ges. Erdk., **28**, 1901, (163-171, mit 5 Taf.). [5831 J 01 o]. 548
- Bordage**, Edmond. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55). [0060 0219 2403 2419]. 550
- Contribution à l'étude de la régénération des appendices chez les Arthropodes. Paris, Bul. Soc. ent., **1901**, (304-307). [2411 2407]. 551
- Bordas**, L. Les glandes défensives ou odorantes des Blattes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1352-1354). [3807 3811]. 552
- Morphologie de l'appareil digestif des Dytiscides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1580 1582). [4807 4831]. 553
- Recherche sur l'effet des piqures du *Latrodectus Ix-guttatus* Rossi ou malmignatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (953-955). [3031 3019]. 554
- Insertion des tubes de Malpighi chez les Gryllidae. Paris, Bul. Soc. ent., **1901**, (227-228). [3807 3831]. 555
- Bore**, Erik. Om vargens uppträdande i Torne lappmark vintern 1899-1900. [The wolves in the Torne district of Swedish Lappland during the winter 1899-1900.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (152-154). [6027 *da*]. 556
- Borelli**, Alfredo. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Scorpioni. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 384, 1901, (5). [3031]. 557
- Di una nuova planaria d'acqua dolce della Repubblica Argentina, (*Planaria patagonica* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 400, 1901, (1-5, con fig.). [1231]. 558
- Borelli**, Alfredo. Scorpioni raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e regioni vicine. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 403, 1901, (1-12). [3031]. 559
- Borgert**, A[dolf]. Die tripyleen Radiolarien des Mittelmeeres. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (239-246, mit 1 Taf.). [0427 *dm* 0431]. 560
- Die nordischen Dolioliden. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 1-4). [5031 5027 *c*]. 561
- Die nordischen Tripyleen-Arten. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52). [0431 0427 *c*]. 562
- [**Borodin**, N. A.] Бородинъ, Н. А. Къ биология осетровыхъ рыбъ (*Acipenser*). [Zur Biologie der Acipenseriden.] St. Petersburg, Dnev. XI. sjëzda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (301-302). [5415]. 563
- Результаты зоологической экскурсии по Азовскому Морю на пароходъ „Ледоколь Донскихъ Гирлъ“ съ 10 по 20 Мая 1900 г. Введение и общій обзоръ экскурсии. [Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau „Ledokol Donskich Girl“ du 10-20 Mai 1900. Introduction et revue générale de l'excursion.] St. Peterburg Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (112-129, 3 pl., 1 carte geogr.). [0020]. 564
- Borradaile**, L. A. Letter (stating that the Crustacean described by him as *Armadillidium pacificum* belongs to the genus *Ubaris*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325). [Cf. London, Proc. Zool. Soc. **1900**, (796)]. [2631]. 565
- Land Crustaceans. The fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, edited by J. Stanley Gardiner. Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100, with pl. and 12 fig.). [2607 2611 2615 2627 2631]. 566
- Bortolotti**, O. Sviluppo e propagazione delle Opalinine parassite del lombrico. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (179-180). [0431]. 567
- Boruttau**, H. Zur Frage der Fettbildung in Thierkörper. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (156-157). [0211]. 568

Boschetti, Federico. Il gran simpatico nell'uomo e negli animali: appunti di storia, anatomia, fisiologia, patologia e terapia comparata. Parma, 1901, (69, con 3 tav.). [5207]. 569

Bosse, Ulrich. Beiträge zur Anatomie des menschlichen Unterkiefers: 1. Ueber einige Maass- und Zahlenverhältnisse des Unterkiefers; 2. Ueber den Processus lemurinicus (Sandfortii). Diss. Königsberg (Druck v. O. Kummel), 1901, (39, mit Taf.). 22 cm. [6007 O 2030 P 0220 0300]. 570

Bossi, V[irginio]. Ricerche sui denti e sulla conoscenza dell'età del *Camelus dromedarius* della R. mandria di S. Rossore. Il Nuovo Ercolani, Pisa, 5 e 6, 1901, (passim). [6007 6031]. 571

——— Ricerche sopra alcuni organi annessi alla porzione pelvica dell'uretra maschile dei mammiferi domestici. Nuovo Ercolani, Pisa, 6, 1901, (351-355, 361-367, 381-387, 401-410, 421-430, con 3 tav.). [6007 6031]. 572

——— e Spanpani, G. Ricerche sui vasi linfatici degli arti del cavallo. Nuovo Ercolani, Pisa, 6, 1901, (301-306, 321-325, 341-346, con 2 tav.). [6007 6031]. 573

Boston Society of Natural History. Proceedings of the Annual Meeting, May 3, 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 29, (1899-1901), 1901, (1-43). [0020]. 574

——— Proceedings of the Annual Meeting, May 2, 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 29, (1899-1901), 1901, (223-240). [0020]. 575

——— Proceedings of the Annual Meeting, May 1, 1901. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 29, (1899-1901), 1901, (347-380). [0020]. 576

Botezat, Eugen. Die Innervation des harten Gaumens der Säugethiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 69, 1901, (429-443, mit 2 Taf.). [6007 O 4800 7250] 577

——— Ueber die Nervenendigung in Tastmenisken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 70, 1901, (559-566, mit 1 Taf.). [6007 O 1330 Q 3110] 578

Bothén, C. O. Bidrag till Göteborgs och Bohusläns lokal-fauna. [Contributions to the local fauna of Bohuslän, Western Sweden.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 39, 1901, (29-33). [To be continued.] [5827 da]. 579

Bottazzi, Phil. Zur Physiologie der periösophagealen Ganglien von *Aplysia limacina*, Erwiderung [an H. Jordan]. Zs. Biol., München, 41, 1901, (493-501). [2231 2211 Q 2100]. 580

——— Contributions à la physiologie comparée de la digestion. Arch. ital. biol., Paris, 35, 1901, (317-336). [317-336]. [2211]. 581

——— L'innervazione viscerale nei Crostacei e negli Elasmobranchi. Arch. ital. biol., Paris, 36, 1901, (79-82). [0211]. 582

——— Encore de l'action du vague et du sympathique sur les oreillettes du cœur l' „*Emys europaea*.“ Arch. ital. biol., Paris, 36, 1901, (277). [5611]. 583

——— und Enriques, Paul. Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen Flüssigkeiten und dem äusseren Medium bei den Wasserthieren. Tl 1. Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, 1901, Physiol. Abt., SupplBd, (109-170). [0211 2211 Q 0150 7300]. 584

——— Sur les propriétés osmotiques des glandes salivaires postérieures de l' „*Octopus macropus*“ dans le repos et à la suite d'activité sécrétoire. Arch. ital. biol., Paris, 35, 1901, (169-197). [2207]. 585

Bouchard, A. Notes sur le *Serrimargo* et les *Peripristus* de la tribu des Coptodérides [de Sumatra]. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (90-91). [4827 eg 4831]. 586

——— Note sur les *Feronii*. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (170-171). [4831]. 587

——— Sur quelques *Cicindèles* de Sumatra. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (295-296). [4831 4819] 588

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, 6), 36, 1901, (213-217). [6003 6019 5819 5619 4619 2219]. 589

Bouin, M. v. Bouin, P.

Bouin, P. Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2^e Communication préliminaire). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (225-233, av. 6 fig.). [0215 3415]. 590

— et Bouin, M. Sur le développement précoce des filaments axiles dans les spermatocytes de premier ordre chez *Lithobius forficatus* L. Bibliogr. anat., Nancy, 9, 1901, (161-164, av. 1 fig.). [3415 3431]. 591

— et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Koch). Anat. Anz., Jena, 20, 1901, (97-115). [3415 3431 L 8000 O 1680]. 592

Boule, Marcelin. Révision des espèces européennes de *Machairodus*. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), 1, 1901, (551-573, av. fig.). [6031]. 593

— Un fossile qui ressuscite. Nature, Paris, 29, (1^r semest.), 1901, (588-589, av. fig.). [6031]. 594

— L'Okapi [*Ocapia johnstoni*]. Nature, Paris, 29, 1901, (2^e semest.). (388-390, av. fig.). [6031]. 595

Boulenger, G. A. Exhibition of one of the type specimens of a new species of *Protopterus* from the Congo. London, Proc. Zool. Soc., 1900, [1901], (775). [5431]. 596

— On the fishes collected by Dr. W. J. Ansorge in the Niger Delta. London, Proc. Zool. Soc., 1901, i, (4-10, pls. II-IV). [5427 5431]. 597

— A list of the batrachians and reptiles obtained by Dr. Donaldson Smith in Somaliland in 1899. London, Proc. Zool. Soc., 1901, i, (47-49, pl. VII). [5627 5631]. 598

— Descriptions of new fresh-water fishes discovered by Mr. F. W. Styan at Ningpo, China. London, Proc. Zool. Soc. 1901, i, (268-271, pls. XXIII, XXIV). [5427 5431]. 599

— Descriptions of two new chameleons from Mount Ruwenzori, British East Africa. London, Proc. Zool. Soc. 1901, ii, (135-136, pls. XII and XIII). [5631]. 600

— Description of a new fish of the genus *Gobius* obtained by Mr. A.

Blayney Percival in South Arabia. London, Proc. Zool. Soc., 1901, ii, (152-154, with fig.). [5431]. 601

Boulenger, G. A. On a small collection of Fishes from Lake Victoria made by order of Sir H. H. Johnston, K.C.B. London, Proc. Zool. Soc., 1901, ii, (158-162). [5427 5431]. 602

— Third contribution to the ichthyology of Lake Tanganyika. Report on the collection of fishes made by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Tanganyika and Kivu during his Second Expedition, 1899-1900. London, Trans. Zool. Soc., 16, 1901, (137-178, pls. XII-XX). [5427 5431]. 603

— Diagnoses of new fishes discovered by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Tanganyika and Kivu. II. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (1-6). [5427 5431]. 604

— Descriptions of four new African fresh-water fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (80-82). [5431]. 605

— Description of a new Gecko from the Niger Delta. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (204). [5631]. 606

— On some deep-sea fishes collected by Mr. F. W. Townsend in the Sea of Oman. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (261-263, pl. VI). [5427 5431]. 607

— Further descriptions of new reptiles collected by Mr. P. O. Simons in Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (546-549). [5627 5631]. 608

— Descriptions of three new siluroid fishes of the genus *Synodontis* discovered by Mr. W. L. S. Loat in the White Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 8, 1901, (10-12). [5427 5431]. 609

— Diagnoses of four new fishes discovered by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Albert and Albert Edward. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 8, 1901, (12-14). [5427 5431]. 610

— On the occurrence of *Salmo macrostigma* in Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 8, 1901, (14). [5431]. 611

Boulenger, G. A. Description of a new lizard from the Gaboon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (15). [5631]. 612

——— Description of a new fish of the family *Cichlidae* from the French Congo. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (114-116). [5431]. 613

——— On the presence of a superbranchial organ in the cyprinid fish *Hypophthalmichthys*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (186-188, with fig.). [5407 5431]. 614

——— Notes on the classification of teleostean fishes. I. On the *Trachinidae* and their allies. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (261-271, with figs.). [5407 5431]. 615

——— Diagnoses of new fishes discovered by Mr. W. L. S. Loat in the Nile. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (444-446). [5427 5431]. 616

——— Description of a new silurid fish of the genus *Anoplopterus* from Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (447-448). [5431]. 617

——— List of the fishes of the characinid genus *Alestes* Müll. and Trosch., with a key to their identification. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (486-490). [5431]. 618

——— List of the fishes of the characinid genus *Distichodus* Müll. and Trosch., with a key to their identification. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (510-513). [5431]. 619

——— On the genera of *Osteoglossidae*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (514-515). [5431]. 620

——— Description of a new frog from British East Africa. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (515-516). [5631]. 621

——— Presidential Address to the South-Eastern Union of Scientific Societies. Tunbridge Wells, Proc. S. E. U. Sci. Soc., **1901**, (1-11). [5603]. 622

Boulger. [Protective colouring in a spider.] *Nature Notes*, London, **12**, 1901, (198). 623

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des Annélides. Étude du *Spirographis spalanzani*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1348-1351). [1811 1831]. 624

Bourgeois, J. Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie. Paris, Bul. Soc. ent., **1901**, (143-144, av. fig.). [4831 4827 fa]. 625

——— *Malthodes* et *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268-271). [4831 4823 4819]. 626

——— Les Lycides du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^{re} trimest.), (31-51). [4831]. 627

——— v. Bedel, L.

Bourne, G. C. An introduction to the study of the comparative anatomy of animals. Vol. I, Animal organisation. The Protozoa and Coelenterata. London, 1901, (269, with illustr.). 8vo. [0207]. 628

Bouskell, F. The variation and distribution of the genus *Aphodius* (Illiger). Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **5**, part xi, 1901, (1-35). [4831]. 629

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, Isopodes gigantesques des grands fonds. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (643-645). [2631 2607 2627 e]. 630

——— Sur la reproduction et le développement du *Peripatopsis blainvilliei*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (518-521). [3215 3211 3231]. 631

——— A propos des onychophores du Cap désignés sous les noms de *Peripatus capensis* Grube et de *P. brevis* Blainville. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (74-76). [3231 3227 fg]. 632

——— La circulation branchiale chez les Bathynomes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (122-123). [2607]. 633

——— Sur un *Callinectes sapidus* M. Rathburn, trouvé à Rochefort. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (16-17). [2627 df]. 634

——— Nouveaux Peripates de Bolivie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (168-169). [3227 hg 3231]. 635

——— Sur quelques Crustacés du Japon offerts au Muséum par M. le Dr Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (332-334). (2631 2627 ec]. 636

- Bouvier, E. L.** Un nouveau commensal des Pagures. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (394-396). [2631 2619]. 637
- A propos d'un travail sur les péripates, Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (5-8). [3207 3231]. 638
- Les habitudes du *Bembex* (monographie biologique). Année psychol., Paris, **7**, 1901, (1-68, av. fig.). [4619 4631]. 639
- Allocution [nécrologique sur R. Boulart] Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1017-1018). [0010]. 640
- Caractères et affinités d'un Onychophore du Chili, le *Peripatopsis blainvillei* Blanchard. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (59-61). [3231 3227 3215]. 641
- et Fischer, H. Observations nouvelles sur l'organisation des Pleurotomaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583-585). [2207 2231]. 642
- Sur l'organisation interne du *Pleurotomaria beyrichii* Hg. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (845-847). [2231 2207]. 643
- et Lesne, P. Sur les Arthropodes du Mozambique et de San Thomé offerts au Muséum par M. Almada Negreiros. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (12-15) [2427 *fd ff*]. 644
- Boveri, Th[eodor].** Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156-172). [0215 1015 1031 L 2400 Q 0850 O 1660]. 645
- Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve des *Strongylocentrotus lividus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (630-653, mit. 3 Taf.). [1015 1031 O 1600]. 646
- Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (1-220, mit 8 Taf.). [0207 L 6400 Q 0213 O 0530]. 647
- Ueber die Polarität des Seeigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N. F.) **34**, 1901, (145-176). [1015 L 4000]. 648
- Boyce, R. and Warrington, W. B.** Observations on the anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the bird. London, Phil. Trans. R. Soc., **191**, 1901, (293-315, pls. 25-31). [5807 5811]. 649
- Boycott, A[rthur] E.** [Variation in] *Carychium minimum* Müller. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (223-224). [2223]. 650
- Erosion of [fresh-water] shells. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (255). [2219]. 651
- and Bowell, Ernest W. W. Contributions towards a fauna of Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F. Cl., **1898-9**, [1901], (104). [2227]. 652
- Boyer, Pierre.** Nid d'aiglon. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (399-400, av. fig.). [5819 5831]. 653
- Brace, Edith M.** Notes on *Aeolosoma tenebrarum*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (177-184, with pl.). [1807 1831]. 654
- Brachet, A.** v. Swaen, A. 655
- Bradlee, Thomas S.** v. Bangs, Outram. 656
- Bradley, J. Chester.** The *Evaniidae* of America North of Mexico. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28-31). [4627 g 4631]. 655
- Bradley, R. C.** Notes on British *Trypetidae*, with additions to the list. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (9). [4227 *de*]. 656
- Braem, F[ritz].** Gefäßssystem der Amphibien. Serie II, Taf 10. Darm-system der Amphibien. Taf. 11. Tafel 142 x 103 cm, nebst Erklärung in gr. 4^o (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun. Cassel (Th. G. Fischer & Co.), [1901]. Je Taf. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [5607 0050 Q 5500]. 657
- Bräss, Martin.** Zur Krammetsvogel-frage. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (3-5). [5831]. 658
- Vogelbruten im Zoologischen Garten zu Dresden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (167-172). [5819]. 659
- Die Krammetsvogelfrage mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Königreich Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (200-203). [5831]. 660
- Ornithologische Frühlings-wanderung im Schlosspark von Pillnitz und seiner Umgebung. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (322-325). [5827 *de*]. 661
- Branca, Albert.** v. Félizet, G. 662

Branco, W[ilhelm]. Ueber fossile Menschenreste. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 7, (2). [6031 K 90.95.6031 P 2550 O 1520]. 662

Brandes, G[ustav]. Zur Abwehr! [Gegen E. Knoche, betr. dessen Unters. üb. *Hylesinus*.] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (464-471). [4831]. 663

——— Die Begattung der Hirudineen. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (373-392, mit 1 Taf.). [1819 1807]. 664

——— und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (393-461, mit 3 Taf.). [5619 5615 5631]. 665

——— v. Leuckart, Rudolf.

Brandicourt, V. Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. Nature, Paris, **29**, (1^{re} semest.), 1901, (359-362, av. fig.). [2411]. 666

——— Les mœurs cynégétiques du monde aquatique. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (147-150, av. fig.). [5419]. 667

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M. [6003 6007 6031]. 668

Branhart, F. S. Evolution in the breeding habits of the fulvous tree duck. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (67-68). [5819 5831]. 669

Brascassat. v. Kunstler.

Braun, A. G. Hand-Lexikon der Hunde-Krankheiten und deren rationellen Behandlung. Für Kynologen, Sportsmen, Landwirthe, Hundezüchter u. Hunde-Liebhaber bearb. München (J. Schön), 1901, (XXIV + 273). 23 cm. 4 M. [6003 6031 R 8200]. 670

Braun, Fritz. Zur Naturgeschichte von *Emberiza cirius*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (6-7). [5831 5819]. 671

——— Zur Ornith. der propontischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (33-37). [5827 db ei 5819]. 672

Braun, Fritz. Einige Mittheilungen über die *Alaudidae* von den Ufern des Bosporus. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (65-67). [5827 dl 5831]. 673

——— Zur Kunde von *Emberiza luteola*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71-72). [5831]. 674

——— Ein kurzes Wort zu Professor Häcker's Schrift „Der Gesang der Vögel“. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (84-88). [5819]. 675

——— Ueber die spezifischen Schwanzbewegungen europäischer Passerinen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (113-117). [5811]. 676

——— Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (164-165). [5819 5827 dl]. 677

——— Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (190-210). [5819 5823 5831]. 678

——— Zur Ornith. des Thales der Drewenz (im Weichbilde der Stadt Neumark i. Wpr.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (322-334). [5827 de]. 679

——— Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im J. f. Orn. 1901, p. 220 ff.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (461-467). [0000 5803 L 0000]. 680

——— Die Strassenhunde des Orients. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (159-161). [6003 6031]. 681

——— Exoten im Gesellschaftskäfig deutscher Finken. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (389-391). [5819]. 682

——— Monströs gefärbte Finkenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (396-397). [5831 5823]. 683

——— Das Vogelleben im Weichbilde von Biledjik. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (2-3). [5827 ei]. 684

——— Lenziges Vogelleben in Stambul. Natur, Halle, **50**, 1901, (248-249). [5827 dl]. 685

——— Allerlei Ornithologisches aus Konstantinopel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (21-24). [5827 dl]. 686

Braun, Fritz. Zur Kunde des Steinsperlings. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (29). [5831]. 687

——— Freundschaft und Feindschaft im Flugkäfig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (102, 110, 118). [5803]. 688

——— Ueber die Ammern Südosteuropas. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (164–165). [5831]. 689

——— Ueber Rothänfinge. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (189–190, 197). [5831]. 690

——— Der Wiesenpieper (*Anthus pratensis* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (378–380). [5831]. 691

——— Allerlei Biologisches aus dem jährlichen Kreislauf des Vogel-lebens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2.3, 1901, (XXXIX). [5819]. 692

——— Zur Ornis der Elbinger Höhe. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (173–181). [5827 *de*]. 693

Braun, G. Die Krankheiten unseres Hausgeflügels einschliesslich der Krankheiten der Tauben und unserer einheimischen und ausländischen Sing- und Zier-Vögel, und deren rationelle Behandlung. 2. Aufl. Leipzig (C. Wahl), 1901, (131). 20 cm. 1.30 M. [5803 5819 R 8700]. 694

Braun, H. Ueber *Parnopes fischeri* Spin. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (491–494). [4631]. 695

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa Fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (12–19). [1231 5807 5819]. 696

——— Ueber einige Trematoden der Creplin'schen Helminthensammlung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (258–260). [1231 1203]. 697

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I. und II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560–563, 895–897, 941–948). [1231 5803 5819]. 698

——— Ein neues *Dicrocoelium* aus der Gallenblase der Zibethkatze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (700–702). [1231 6019 6031]. 699

Braun, M[aximilian]. [Kritisches Referat über] Shipley, A. E. A description of the Entozoa collected by Dr. Willey. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (44–46). [1231]. 700

——— Zur Kenntniss der Trematoden der Säugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (310–348, mit 2 Taf.). [1231]. 701

——— Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden-Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (55–58). [0070 1231 L 0070]. 702

——— Trematoden der Chelonier. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1, (3–58, mit 2 Taf.). [1231 5619]. 703

Braun, Willy Oswald. Untersuchungen über das Tegument der Analöffnung. Diss. Königsberg (Druck v. R. Leopold), 1901, (52, mit Taf.). 22 cm. [6007 O 5040 3060 Q 8610 7410]. 704

Brauns, J. Ueber die Lebensweise von *Dorylus* und *Aenietus*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (14–17). [4631]. 705

——— Nachträge zu den Lisonotinen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (157–160, 177–183). [4631]. 706

——— Ein neuer *Ephialtes*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (183–184). [4631]. 707

Braus, Hermann. Rückenrinne und Rückennaht der Tritongastrula. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (238–240). [5615 5631 O 1700]. 708

——— Ueber neuere Funde versteinierter Gliedmassenknorpel und -muskeln von Selachiern. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **34**, 1901, (177–192). [5407 K 35.5431]. 709

Brecher. Beobachtungen über Frass und Begegnung des Kiefernspanners 1900 und Frühjahr 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (54–56, 60–64). [4431 M 4100]. 710

Breddin, Gustav. Hemiptera Sumatran collecta a dom. Henrico Dohrn. Pars II. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (138–145). [4031 4027 *eg*]. 711

- Bredden**, Gustav. Die Fauna von Celebes und ihre Entstehung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113–115). [4027 *eg* 4031]. 712
- Wanzen aus den unterirdischen Braunkohlen von Salzhauzen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (111–118). [4031 K 90.2431]. 713
- Le mimétisme chez les hémiptères. [trad. de l'alle. par. H. Laurent]. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900–1901, (68–74, 82–88, 99–104). [4019]. 714
- Brehm**, [Alfred E.]. Die Wild- und Hauskatzen. (Aus Brehms Tierleben.) [Meyers Volksbücher Nr 1278.] Leipzig u. Wien (Bibliograph. Institut), [1901], (79). 14 cm. 0,10 M. [6031]. 715
- Breninger**, George F. A list of birds observed on the Pima Indian Reservation, Arizona. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (44–46). [5827 *gi*]. 716
- Brenner**, M[agnus], Soelan, Th. und Mela, A. J. [Nucifraga caryocatactes]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (10) (schwedisch); (176) (deutsch). [5827 *db*]. 717
- Brenske**, E. Die *Seriea*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187–234). [4831 4827 *f*]. 718
- Bretscher**, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538–550). [1831 1819]. 719
- Brewster**, William. On the occurrence in Massachusetts of certain rare or interesting birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (135–137). [5827 *gg*]. 720
- An ornithological mystery. [Unseen bird heard in Cambridge, Mass.]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (321–328). [5803]. 721
- Brian**, Alexandre. Un cas de monstruosité constaté sur une brachielle du Thon (*Brachiella thynni*). Cosmos, Paris, **44**, 1901, (10–11, av. fig.). [2623 2631]. 722
- Caso di anomalia verificatosi su di una *Brachiella* del tonno. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 104, **1901**, (3, con. fig.). [2623 2631]. 723
- Brick**, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXI–XXII). [4003 4031 4019 M 4100]. 724
- Bristol**, Charles. The New York aquarium. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (405–412). [0060 5403]. 725
- British Museum (Natural History)**. Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish galleries, &c, New Ed. London, 1901, (vi + 130, with 1 pl. and text fig.) 21 cm. The Starfish gallery [*Echinodermata*], by F. J. Bell. (106–115). [0060 0207]. 726
- Brockhausen**, B. Die Urtiere und ihr Verhältnis zur Deszendenztheorie. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (193–197). [0223 0423]. 727
- Brockmeier**, H. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [2231 2211]. 728
- Brodie**, T. G. A new method for investigating the effect of drugs or other agents upon the mammalian heart. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (162–163). [6011]. 729
- Bröleman**, H[enri] W. Matériaux pour servir à une faune des myriapodes de France. Nouvelle série. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259–262, av. fig.). [3427 *df* 3431]. 730
- Note sur un *Polydesmus* monstrueux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (239–240, av. fig.). [3423 3431]. 731
- Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. P. Magretti. Myriapodes. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26–35, con 1 tav.). [3431]. 732
- Broman**, Ivar. Ueber gesetzmässige Bewegungs- und Wachstumserscheinungen (Taxis und Tropismenformen) der Spermatiden, ihrer Centrialkörper, Idiosomen und Kerne. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (106–143, mit 1 Taf.). [0215 L 7700 7400 8500 Q 0240 0830 O 1680]. 733
- Notiz über das „Halsstück“ der Spermien von *Pelobates fuscus* nebst kritischen Bemerkungen

- über die Nomenklatur der Spermien-schwanzfäden. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1901, (347-351). [5615 0215 01680]. 734
- Bronn**, H. G. Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd **2**, Abt. (Echinodermen), Lfg 37-40; Bd **3**, (Mollusca), Lfg 53-61; Bd **3**, Suppl. (Tunicata), Lfg 26-30; Bd **5**, (Arthropoda), Lfg 60-62; Bd **6**, Abt. I (Pisces), Lfg 1. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg 1,50 M. [0030 1003 2203 2403 5003 5403]. 735
- Broom**, R[obert]. On the structure of the palate in *Dicynodon* and its allies. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (169-176, with pl.) [5607 5631]. 736
- On *Ictidosuchus primavrus*. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (177-184, with 2 pls.). [5607 5631]. 737
- On the structure and affinities of *Udenodon*†. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (162-190, with figs., pls. XVI-XVIII). [5607 5631]. 738
- Brown**, Albert William. Crustacea (including Gigantostraca). [Record of Literature for 1900]. Zool. Rec., London, **37**, 1901, (1-49). [2603 2803]. 739
- Brown**, Arthur Erwin. A new species of *Coluber* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (492-495). [5627 gi 5631]. 740
- A new species of *Ophibolus* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (612-613, with pl.). [5627 gi 5631]. 741
- A review of the genera and species of American snakes, north of Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (10-110). [5627 g 5631]. 742
- On some points in the phylogeny of the Primates. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (119-125). [6023 6031]. 743
- Brown**, Herbert. Bendire's thrasher. [*Harporhynchus bendirei*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (225-231). [5831]. 744
- Brown**. [Le genre *Nola*]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXLIX-CXLI). [4431 4427 d]. 745 (n-8469)
- Browne**, E. T. Variation in *Aurelia aurita*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (90-108, 3 diagrams, 7 tables). [0823 0831]. 746
- Brucker**, E. A. Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (365-452, av. fig. et pl.). [3031 3007 3015 3011]. 747
- La bouche des Ixodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142-143). [3007]. 748
- Brückner**, Ad. Ueber das Vorkommen des Steinsperlings in Mittel-Deutschland. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (145-147). [5831]. 749
- Brühl**, L. Bericht über die in fischereilicher Beziehung wichtigen Vorträge auf dem V. internationalen Zoologen-Kongress zu Berlin vom 12-16. August 1901. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (753-759, 770-773, 786-789, 302-803). [5403]. 750
- Brues**, Charles Thomas. Two new myrmecophilous genera of aberrant *Phoridae* from Texas. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (337-356). [4227 gi 4231]. 751
- Brugsch**, Theodor. v. Röthig, P.
- Brumpt**, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (Mission de M. le Vte. du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (563-580). [4219 3019 3031]. 752
- Mission du vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (123-124). [1831 1827 fh 1819 1815]. 753
- Reproduction des Hirudinées. Thèse doct. sci. nat., Lille (Le Bigot, frères), 1901, (157, av. 67 fig.). 25 cm. [1831 1815]. 754
- Bruner**, Lawrence. The tiger beetles [*Cicindelidae*] of Nebraska. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (97-99). [4827 gi 4831]. 755
- v. Morse, A. P.
- Brunetti**, E. On labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (172); Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 386, 1901, (2). [0060 2403]. 756

- Brunetti, I.** Mosquitoes and malaria . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (2-4). [0419]. 757
- Brunn, M[ax] von.** Entwicklungsstadien einer neuen *Mordella*-Art. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIV). [4831 4815]. 758
- Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Fr[anz] Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 22, (73). [3827 ff 3831]. 759
- Brusina, Spiridione.** Sulle Alche e in specie sull'*Alca torda* della Dalmazia e della Croazia e sulle pretese invasioni del *Phalacrocorax*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (213-225). [5831]. 760
- Bruyère, Henri.** Les reptiles au Muséum d'histoire naturelle. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (1-4, av. fig.). [5619]. 761
- Le *Ceratodus*. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (89-91, av. fig.). [5431 5419 5427 id]. 762
- Bryan, G. H.** Experiences in floating Foraminifera. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (296-297). [0403]. 763
- Bryan, William Alanson.** A list of the Hawaiian birds in the St. Louis College collection, Honolulu, H. I., including records of several North American species. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (382-387). [5827 nd]. 764
- Bryant, Ch. et Eusébio, A.** Faune de l'Auvergne, (suite). Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (54-78, 295-314; 426-453). [4831 4827 df]. 765
- Bryce, T. H.** The heterotypical division in the maturation phases of the sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685-687). [0215]. 766
- Buchan-Hepburn, A.** Ring dove (*Columba palumbus*) nesting on the ground. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (236). [5831]. 767
- Buchet, Gaston.** Contribution à l'étude des pêches canariennes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (203-208). [0060 5403]. 768
- Buchner, Georg.** Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (21-22, 37-39). [4603 4611 D 6500 Q 1540]. 769
- [**Bučinskij, P. N.**] Бучинский, П. Н. Къ вопросу о переходѣ *Artemia salina* въ *Branchipus*. [Zur Frage über den Uebergang von *Artemia salina* in *Branchipus*.] St. Petersburg, Dnev. XI sjězda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (198-199). [2631]. 770
- Buckley, T. E.** Pintail (*Dafila acuta*) in Caithness in August. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (236). [5831]. 771
- Bucknill, J. A.** Ornithological notes from Surrey. Zoologist, London, **1901**, (247-254). [5827 de]. 772
- Buckton, G. B.** Monographiae entomologicae. II. A monograph of the *Membracidae*. Parts I and II, London, 1901, (1-92, pl. I-XVIII). 4to. [4027 4031]. 773
- *Aphides* in Ants' nests. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (257). [4019 4027 de 4031]. 774
- Buddén, E. J.** Lopakko vankeudessa. [*Plecotus auritus* in der Gefangenschaft.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (1-3). [6019]. 775
- Ankeriaasta Saimaan vesistössä. [Über den Aal in den Saima-gewässern.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (32-33). [5427 db]. 776
- Budgett, J. S.** On some points in the anatomy of *Polypterus*. London, Trans. Zool. Soc., **15**, 1901, (323-338, pls. L-LII). [5407 5431]. 777
- On the breeding-habits of some West African fishes, with an account of the external features in the development of *Protopterus annectens*, and a description of the larva of *Polypterus lapradii*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (115-136, figs., pls. X and XI); [Abstract], London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901], (835-836). [5415 5419 5431]. 778
- The habits and development of some West African fishes. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102-104). [5415 5419 5431]. 779
- On the ornithology of the Gambia river. Ibis, London, **1901**, (481-497, fig. 31, and map). [5827 fd]. 780
- Buer, H. v. Komm, E.**

Bütschli, O[tto]. Meine Ansicht über die Struktur des Protoplasmas und einige ihrer Kritiker. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (499-584, mit 1 Taf.). [0207 L 6200 4700 M 2700 O 2510 Q 0210]. 781

Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (235-286, mit 3 Taf.). [0607 D 6500]. 782

Buffa, Pietro. Coccidei parassiti della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 11, 249-257; N. 12, 272-281). [0060 2403]. 783

Buffet, J. Notice sur l'élevage de la Cricocère du Muguet (*Crioceris merdigera* L. = *C. brunnea* F.). Feuille jeunes naturels, Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120). [4815 4819 4831]. 784

Bugge, M. Linerlen (*Motacilla alba*). [The wagtail.]. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (230-234). [5819]. 785

Bugnion, E. L'articulation de l'épaule chez les animaux et chez l'homme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (93-103, av. 2 fig.); discussion, (103-104). [6007]. 786

Bujor, P. Sur l'organisation de la verétille. (*Veretillum cynemorium* Pall. Cuv. var. *styliifera* Köllik.). Arch. zool., Paris, Notes et Revue (sér. 3), **9**, 1901, (XLIX-LX. Rectification, av. 7 fig.). [0807 0831]. 787

Bulkley, Harrington. Nidification of the spotted sand-grouse (*Pterocles senegallus*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (704-705), [5819]. 788

Bullen, R[obert] Ashington. On two apparently new species of *Corbicula*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (223-224, with pl.). [2231]. 789

Colonies of snails at high altitudes. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286-287). [2227]. 790

Notes on *Helicella cantiana* as food for the Turridae. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27). [2219]. 791

Bulman, G. P. Hybrid oochromy, with a note on *Xenia*. [Letter] Nature, London, **64**, 1901, (207-208). [0223]. 792

Bumpus, Hermon C. On the movements of certain lobsters liberated at Woods Holl during the summer of 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (225-230, with map). [2619 2631]. 793

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (528-569, mit 3 Taf.). [6015 6031 Q 0845 0860 O 1900]. 794

Burckhardt, [Rudolf]. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbelthieren. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [5207 Q 3000 O 5200]. 795

Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (229-237). [6007 6031 K 95.6031]. 796

Der Nestling von *Psophia crepitans* und das Jugendkleid von *Rhinocetus jubatus*. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (1-11, mit 2 Taf.). [5831]. 797

Note on certain impressions of Echinoderms observed on the Sandstone slabs in which the skeletons of *Hyperodapedon gordonii* and *Rhynchosaurus* are preserved. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [dec. IV], **8**, 1901, (3-4, with fig.). [1003]. 798

Le poussin du *Rhinocetus jubatus*. Orn. Paris, **11**, 1901, (267-273). [5831 5815]. 799

Bureau, Louis. Sur les plumages de la mouette de Sabine. (*Xema sabinei*). Orn. Paris, **11**, 1901, (285-306). [5831 5815 5819]. 800

Note sur la présence de la mésange à longue queue d'Irby (*Aeredula irbyi* Sh. et Dress.) dans le midi de la France. Orn. Paris, **11**, 1901, (309-311). [5831 5827 df]. 801

Burne, R. H. A contribution to the myology and visceral anatomy of *Chlamydomorphus truncatus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (104-121). [6007 6031]. 802

Note on the innervation of the supraorbital canal in the catfish (*Chimaera monstrosa*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (184-187, with fig.). [5407 5431]. 803

- Burnham**, Edward J. Additional notes on the Anisoptera in the vicinity of Manchester, N.H. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, 1901, (37-45). [3827 *gg* 3831]. 804
- Burns**, Frank L. A sectional bird census. Taken at Berwyn, Chester County, Pa. . . . [1899-1901]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., **13**, 1901, (84-103). [5827 *gg*]. 805
- Burr**. v. Tutt, W.
- Burstert**, Hermann. Eine eigentümliche einseitige Aberration von *Sphinx pinastri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (164-165). [4411 4431]. 806
- Busck**, August. New species of moths of the superfamily Tineina from Florida. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225-254, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [4431]. 807
- v. Cockerell, T. D. A.
- Busse**, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (100-101). [4603 4619 M 5400 2520 4200]. 808
- Butler**, A. G. On some butterflies from the White Nile collected by Capt. H. N. Dunn of the Egyptian Army. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (25-26). [4427 *fb*]. 809
- On some butterflies from St. Lucia, W. Indies, collected by Major A. H. Cowie. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (711-714). [4427 *he* 4431]. 810
- On certain seasonal phases of butterflies of the genus *Precis*. Entomologist, London, **34**, 1901, (7). [4423]. 811
- On names applied to certain species of the Pierid genus *Catasticta*. Entomologist, London, **34**, 1901, (301-303). [4427 *h* 4431]. 812
- An account of a collection of butterflies made by the Rev. K. St. Aubyn Rogers between Mombasa and the forests of Taveta. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (22-35). [4427 *ff* 4431]. 813
- An account of a collection of butterflies obtained by Lord Delamere, chiefly at Munisu, near Mount Kenya. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (197-203). [4427 *ff*]. 814
- Butler**, A. G. Descriptions of new species of *Lycaenidae* in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (288-291). [4427 *a* 4431]. 815
- On a collection of butterflies made by George Migeod, Esq., in northern Nigeria between September, 1899, and January, 1900. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (57-60). [4427 *fd* 4431]. 816
- A revision of the butterflies of the genus *Precis*, with notes on the seasonal phases of the species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (196-216). [4427 *h* 4423 4431]. 817
- Notes on the genera *Tanaccia* and *Nora* with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (356-366). [4427 *e* 4431]. 818
- Butler**, A. L. A 'daily record' of migration in Egypt and the Soudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39). [5819 5827 *fb* *fc*]. 819
- v. Hartert, E.
- Butterfield**, E. P. Distribution of the stonechat (*Pratincola rubicola*) in Yorkshire. Zoologist, London, **1901**, (64-67). [5831]. 820
- Habits of the ring-ouzel (*Turdus torquatus*). Zoologist, London, **1901**, (28-29). [5819 5831]. 821
- Butterfield**, W. R. Occurrence of the willow tit (*Parus salicarius*) in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (29-30). [5831]. 822
- Breeding of the blue-headed wagtail (*Motacilla flava*) in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (389). [5831]. 823
- Occurrence of the broad-billed sandpiper (*Limicola platyrhynchos*) in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (390). [5831]. 824
- On the occurrence of *Puffinus obscurus bailloni* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (45). [5831]. 825
- Buturlin**, S. A. Бутурлинъ, С. Темный рябчикъ. [Das dunkle Hase!-huhn.] Prov. i ružejn. ochota, Tula, **10**, 1901, (23-25). [5831]. 826

[Buturlin, S. A.] Бутурлинъ, С. Крымская горная курочка. [Das Steinhuhn in der Krim.] Prov. i ružejn. ochota, Tula, **12**, 1901, (23-25). [5831]. 827

Дикіе гуси російской Имперіи. [Die Wildgänse des russischen Reichs.] Herausgegeben von dem Journal. Prov. i ružejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5827 5831]. 828

Синоптическія таблицы охотничьихъ птицъ Россійской Имперіи. [Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reichs.] Herausgeg. von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm. [5827 5831]. 829

v. Žitkov, V.

Buxbaum, L. Die Wanderung der Mainfische im Frühjahr 1901. Allg. Fischereiztg. München, **26**, 1901, (352). [5403 5419]. 830

Eine Storchenjustiz. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (388). [5831 5819]. 831

Der Vogelzug im Frühjahr 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (14-16). [5819]. 832

Byne, L. St. G. and Leicester, A. The marine Mollusca and Brachiopoda of the Isle of Man. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (75-85). [2227 2027]. 833

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [1231 1219 Q 0280 7680 R 4540]. 834

Calamani, D. Contro la tignola della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (113-118); l'Agricoltura veneta, Verona, **3**, 1901, (162-168, con fig.). [0060 4803]. 835

Calamida, D. Ulteriori ricerche sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (364-365). [1211 1231]. 836

Weitere Untersuchungen über das Gift der Tánien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (374-375). [1231 1211 Q 1260]. 837

v. Messineo, G.

Calamida, U. Terminazioni nervose nella membrana timpanica. Torino, Giorn. Acc. med., **64**, 1901, (189-192). [6007]. 838

Caland, M[arinus]. Macrolepidoptera, waargenomen in de omstreken van 's Hertogenbosch en Alkmaar. [Macrolepidopteren der Umgegend von Herzogenbusch und Alkmaar.] s'Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1901, (46-53). [4427 dd 4431]. 839

Calkins, Gary N. Some Protozoa of especial interest from Van Cortlandt Park, New York. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (645-658). [0403]. 840

The Protozoa. (Columbia Univ. Biological Ser., No. 6.) New York, N.Y., and London (Macmillan), 1901, (XVI + 347, with 153 figs.), 23½ cm. §3. [0403 R 1200]. 841

Calmette. Le venin des serpents et le sérum antivenimeux. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), **1901**, (403-406, av. 3 fig.). [5611]. 842

Calvert, P. P. Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17-72, pls. ii-iv). [3831]. 843

Cambridge Entomological Club. Proceedings. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167, 179, 311). [0020 5803]. 844

Cambridge, O. Pickard. On some new and interesting exotic spiders collected by Messrs. G. A. K. Marshall and R. Shelford. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (11-16, pl. 5). [3019 3027 3031]. 845

Arachnida Araneida, I. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (pl. 37 and 38). [3031]. 846

Arachnida Araneida, II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (193-312, with pl. 14-30). [3027 3031]. 847

A revision of the genera of the Araneae or spiders with reference to their type species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (51-65), **8**, 1901, (403-414). [0070 3031]. 848

On a collection of spiders from the Bahama Islands made by J. L. Bonhote, Esq.: with the characters of a new genus and species of Mygalomorphae. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (322-332, pl. 7). [3023 3027 3031]. 849

Cambridge, O. Arachnida in "The Victoria History of the Counties of England," Hampshire **1**, 1901, (165-184). [3027]. 850

Camerano, L. La lunghezza base del metodo somatometrico in zoologia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 394, 1901, (1-20). [0223 0207]. 851

——— La longueur base dans la méthode somatométrique en zoologie. Arch. ital. biol., Paris, Torino, **36**, 1901, (213-236). [0207 0223]. 852

——— Flaminio Baudi di Selve: cenni biografici e bibliografici. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 396, 1901, (1-6). [0010]. 853

——— Lo studio quantitativo degli organismi e gli indici di variabilità, di variazione, di frequenza, di deviazione e di isolamento. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 405, 1901, (1-14). [0223]. 854

——— Lo studio quantitativo degli organismi e gli indici di mancanza, di correlazione e di asimmetria. Torino, Atti Acc. sc., **36**, (1900-1901), 1901, (371-376); Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 406, 1901, (1-5). [0223]. 855

——— Gordii raccolti dalla spedizione „Skeat“ nella penisola malese, 1899-1900. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 408, 1901, (1-2). [1431]. 856

——— Gordii raccolti dal Dr. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 410, 1901, (1-2). [1431]. 857

——— Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso e nel Paraguay. Gordii. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 411, 1901, (1-2). [1431]. 858

——— Studio quantitativo statistico degli organismi. Tabelle pel calcolo degli indici di deviazione. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 412, 1901, (1-6). [0223]. 859

——— Gordii di Madagascar e delle isole Sandwich. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 412, 1901, (1-2). [1431]. 860

Cameron, A. G. Typical stags. Field, London, **1901**, (305, 377, 475, 560). [6027 6031]. 861

Cameron, P. On the Hymenoptera collected in New Britain by Dr. Arthur Willey. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (224-248). [4627 *eg ib* 4631]. 862

——— On the Hymenoptera collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899-1900. [Includes species from adjacent localities.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (16-44). [4627 *ef eg* 4631]. 863

——— Descriptions of seventeen new genera of *Ichneumonidae* from India and one from Australia. London, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (275-284, 374-385, 480-487, 513-531). [4627 *ef ic* 4631]. 864

——— Descriptions of three new genera and seven new species of Hymenoptera from Eastern Asia and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (116-122). [4627 *a* 4631]. 865

——— Description of a new genus of bees from India. Entomologist, London, **34**, 1901, (262). [4627 *ef* 4631]. 866

——— A contribution towards a revision of the British Torymina. Entomologist, London, **34**, 1901, (269-276). [4627 *de* 4631]. 867

——— Description of a new species of *Crypturus* from Spain. Entomologist, London, **34**, 1901, (330-331). [4627 *dg* 4631]. 868

——— [Hymenoptera; five new genera and thirteen new species collected near] Wellington, by G. V. Hudson. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (104-120). [4631]. 869

Camichel, et Jammes. De l'emploi des écrans monochromatiques dans la recherche de l'action des radiations lumineuses sur les animaux. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (49-50). [0211]. 870

——— et Mandoul. Des colorations bleue et verte de la peau des Vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (826-828). [5207]. 871

Campbell, A. J. On a new species of blue wren from King Island, Bass Strait. Ibis, London, **1901**, (10-11). [5831]. 872

Campbell, A. J. Nests and eggs of Australian birds, including the geographical distribution of the species and popular observations thereon. Vols. I and II. Sheffield, 1901, (XLII+1102, with map, 28 coloured pls., and 131 photographic illustr.). 8vo. [5815 5819 5823 5827 ic]. 873

——— Description of a new wren or *Malurus*, [*Malurus edouardi* n. sp.] Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (203-204). [5831]. 874

Campbell, C. The breeding of the great spotted woodpecker (*Dendrocopus major*) in the south of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (234-235). [5831]. 875

Campbell, [Colonel]. On some prison birds. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (97-101). [5803]. 876

Camus, L. Action des injections intraveineuses de lait sur la coagulation du sang chez les animaux en lactation. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (843-845). [6011]. 877

——— et Gley, E. Sur les variations de poids des hérissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1019-1020). [6019]. 878

Cannaviello, E[nrico]. Contributo ad una monografia sul genere *Macroglossa* Ochs. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (10-17). [4431]. 879

——— Sui Lepidotteri del gen. *Thais* Fabr. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (28-39). [4431]. 880

——— Le Tineinae delle provincie meridionali d'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (143-149). [4431]. 881

Caradonna, G[iambattista]. Ricerche sulla costituzione del plesso brachiale, sulla distribuzione dei suoi rami terminali e sull'anastomosi fra il nervo muscolo-cutaneo ed il nervo mediano negli Equini. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (62-75, 84-95, con 2 tav.). [6007 6031]. 882

——— Costituzione anatomica e topografica delle regioni del piede dei bovini. Torino, 1901, (1-79, con 13 tav.). 27 cm. [6007 6031]. 883

Carazzi, Dav[ide]. Studi sui molluschi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (1-18, mit 2 Taf.). [2207]. 884

Caribbe, Giacomo. Il processo post-glenoideo nei crani di normali, alienati, criminali in rapporto a quello dei vari ordini di mammiferi. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (81-95). [6007 P 0300 2300 O 2080]. 885

Carlgen, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (463-484). [0819 0815 0831]. 886

——— Jahresberichte für 1889, 1890 und 1891 über die Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (235-298). [0803]. 887

Carlini, De, Angelo. Rincoti ed Aracnidi dell'isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (75-79). [3031 4031]. 888

Carpenter, G. H. The puparium of the grouse-fly. *Ornithomyia avicularia*. Irish Nat., Dublin, **1901**, (221-225). [4231]. 889

Carpenter, Horace F. The shell-bearing Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (92-96). [2227 gg]. 890

Carpentier, L. Contributions à la faune locale. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900-1901, (132-135). [4827 df]. 891

——— Sur les larves de quelques Nématodes. Zs. Hymenopter., Tescendorf, **1**, 1901, (223). [4631]. 892

Carret, abbé A. Contribution à la faune française. *Neerophorus nigricornis* Fald. dans nos Alpes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (327-331). [4831 4827 df]. 893

——— Traduction des Heteroceridae de Kuwert, [suite à la public. de 1900]. Bourg. Bul. soc. sci. nat., **1901**, (55-63). [4831]. 894

Carruthers, W. The President's Address [on John Ellis 1710?-1776]. London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (113-122). [0010]. 895

Carter, C. S. *Helix virgata* in the Louth District. Naturalist, London, **1901**, (4). [2227 de]. 896

——— Albinism in mollusca at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901**, (157). [2223]. 897

——— *Pisidium milium* at Revesby, Lincs. Naturalist, London, **1901**, (232). [2227]. 898

- Carter, C. S.** *Helix aspersa* var. *erabida* at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901**, (355). [2227]. 899
- Carter, J.** Notes from Point Cloates, N.W. Australia. Zoologist, London, **1901**, (255-262). [5803]. 900
- Carucci, Vittorio.** Di un legamento elastico del genere *Bos* e della sua analogia con i vincula tendinum hominis. Camerino, 1901, (15). 25 cm. [6007 6031]. 901
- Ueber ein elastisches Band im Genus *Bos* und die Homologie desselben mit den Vincula tendinum hom. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (1-9, mit 2 Taf.). [6007 6031 O 2360]. 902
- Cary, Merritt.** Birds of the Black Hills. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (231-238). [5827 gi]. 903
- Case, E. C.** Systematic Paleontology, Eocene, Reptilia. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (95-98, with 2 pls.). [5427 gh K 85.5431 gh]. 904
- Cash, W.** In Memoriam: W. P. Sladen. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, 1901, (261-274). [0010]. 905
- Castle, David M.** *Diehelonychia fuscula* [in Pennsylvania]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (5). [4827 gg 4831]. 906
- Catois, Eugène.** Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les poissons. [Thèse sci. nat. No. 1058.] Paris, Lille, 1901, (166, av. 10 pl.). 25 cm. [5407]. 907
- Cattaneo, Giacomo.** Le variazioni in rapporto alla mole, o a una data dimensione. Genova. Boll. Musei zool. anat. comp., No. 105, **1901**, (5). [0223]. 908
- I metodi somatometrici in Zoologia. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (283-303). [0223]. 909
- Cattie, Th.** Kleiner Beitrag zur Kenntniss der Aelchenkrankheiten der Farnkräuter. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34). [1431 M 4100 6700]. 910
- Caullery, Maurice et Mesnil, Félix.** Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des Grégairines. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (220-223); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (84-87). [0411 0419 0431]. 911
- Caullery, Maurice et Mesnil, Félix.** Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232-1234); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524-527). [1231 1219 1215]. 912
- Sur la phase libre du cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (592-593); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (859-860). [1215 1219 1231]. 913
- Recherches sur les Orthonectides. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (381-470, av. 3 pl.). [1215-1231], 914
- Recherches sur l'*Hemioniscus balani* Buchholz, Epicaride parasite des Balanes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316-361, av. 2 pl.). [2607 2631 0219]. 915
- Cavalié, M.** Sur la perte de substance de la couche d'albume de l'œuf de poule au niveau de la tache embryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (341). [5815]. 916
- Cavalier, H. O.** . . . Occurrence of *Apus* and *Branchipus* at height of 10,000 feet on the Bingol Dagh, Armenia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (160). [2627]. 917
- Caziot, Cte.** *L'Anodonta aquatina* de Moquin-Tandon. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (23). [2231]. 918
- Cecconi, Giacomo.** Forte invasione in Italia di *Grapholitha tedella* Cl. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (67-74). [4419]. 919
- Intorno alla sporulazione della *Monocystis agilis*: nota preliminare. Firenze, Boll. soc. bot. ital., **1901**, (132-135). [0415]. 920
- Celli, A[ngelo].** Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (187-234, mit 2 Taf.). [0431 4231 R 4040 Q 5180]. 921
- Cerruti, Attilio.** Di un tenioide dell'*Alauda arvensis*, con riguardo speciale ad un organo parauterino. (Sunto). Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (239). [1231]. 922

Certes, A. Instructions sur le mode de récolte et d'envoi des sédiments d'eau douce, saumâtre ou salée destinés aux recherches microscopiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (117-119). [0060 0403]. 923

Cézard, L[éonce]. Note sur le *Platysamia cecropia* élevé sur cerisier sauvage. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (20-22). [4419 4431]. 924

——— Educations de *Platysamia gloveri* de son hybride *gloveri-cecropia*, de *A[tticus]. yam-tai-mai* et *pernyi*, et de *Callosamia angulifera* et *promethea*. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (333-336). [4419 4431]. 925

——— Education de Bombyciens séricigènes faite en 1900, à Vélaïne en Haye, près Nancy (Meurthe et Moselle). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (37-41). [4419 4431]. 926

Chagnon, Gustave. Preliminary list, No. 1, of Canadian Diptera. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (5-8, 13-15). [4227 gb]. 927

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R., 145-158). [5631 5627 fa 5831 5827 fa]. 928

Chaine, J[oseph]. Contribution à la myologie du sanglier. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb., 15-16). [6031 6007]. 929

——— Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazonica* (*Chrysotis amazonicus* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb., 66-68). [5807]. 930

——— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les Plongeurs. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb., 78-80). [5807]. 931

——— Considérations générales sur la dépression de la mâchoire inférieure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb., 97-160). [5207]. 932

3
+ ——— Anatomie comparée de certains muscles sus-hyoidiens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (1-210, av. 8 pl.). [5207]. 933

Chamberlain, Rt. Hon. J. v. Theobald, F. V.

Chamberlin, Corydon. Some architectural traits of the Western gnatcatcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (33-36). [5819 5831]. 934

Chamberlin, Ralph V. List of the Myriapod family *Lithobiidae* of Salt Lake County, Utah, with descriptions of five new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (21-25). [3427 gi 3431]. 935

Chambers, W. F. D. Essays towards a mechanical theory of organic progress. London, New Ideas (the organ of the Romanes Society), Part I, 1901, (XXIX-+ 91); Part II, 1901, (94). [0223]. 936

Champenois, A. Synopsis des espèces paléarctiques du genre *Clerus* Müller (*Trichodes* Herbst). Abeille, Paris, **30**, 1901, (1-46). [4831 4827]. 937

Champion, G. C. Sexual dimorphism in *Buprestis sanguinea* Fabr., a species occurring in Spain, and new to the European list. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (379-384, pl. XIII). [4827 d 4831]. 938

——— Some critical remarks on various species of *Bruchus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (144-145). [4827 de 4831]. 939

——— Rhynchota Heteroptera. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (345-416 + i-xvi, pls. xx-xxii). [4031]. 940

——— and Chapman, T. A. Observations on some species of *Orina*, a genus of viviparous and ovo-viviparous beetles. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (1-17, pl. 1, 2). [4819 4831]. 941

Chapais, J. C. L'*Aphis* des pois. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (17-20). 942

Chapman, F[rederick]. On the identity of *Polytrema planum* of Carter with *P. minaceum* var. *involva*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (82-83). [0431]. 943

——— On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, pl. iii, fig. 3). [0427 da 0431 0827 da 0831 1027 da 1031 1827 da 1831 2027 da 2627 da 2631]. 944

Chapman, F[rederick]. Notes on the appearance of some Foraminifera in the living condition, from the "Challenger" collection. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (391-395, with 3 pl.). [0407]. 945

——— Ostracoda from the Chalk-marl at Hitchin. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (60-62). [2627 2631]. 946

Chapman, Frank M[ichler]. Pelican Island revisited [Florida]. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (3-8, with pl.). [5819 5831]. 947

——— A revision of the genus *Capromys*. Author's ed. [Reprint from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (313-323, with 2 pl.)]. 24.5 cm. [6031]. 948

——— Bird-Life. A guide to the study of our common birds. [Appendix for the use of teachers]. [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xii + 195 + v + 88, with 75 col. pl.). 21 cm. [5803 5819 5827 gf]. 949

Chapman, Henry C[adwalader]. Observations upon the placenta and young of *Dasypus sexcinctus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (366-369, with pl.). [6007 6015 6031]. 950

Chapman, S. A. *Acanthopsyche opacella*: instinct altered when parasitised. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (62, 63). [4419]. 951

——— *Luffia maggiella* n. sp. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (80). [4427 dh 4431]. 952

——— Notes on Luffias, with incidental remarks on the phenomenon of parthenogenesis. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (91-95, 149-153, 178-180). [4411 4431]. 953

——— v. Champion, G. C.

Chaster, G. W. Changes in generic names in the Pyramidellidae. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (8). [2231]. 954

——— Melvill, J. C., Knight, G. A. F., and Hoyle, W. E. List of British Marine Mollusca and Brachio-poda. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (9-27). [2027 2227]. 955

Chemin et Tribondeau. Dissociation du plexus brachial du gibbon. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (894-895, av. fig.); Gaz. hebdomadaire de médecine, Bordeaux, Juin 1901. [6007 6031]. 956

——— v. Tribondeau.

Chemnitz. v. Martini.

Cheux, Albert. Observations sur l'arrivée des oiseaux à la Baumette. Annu. soc. météor., Paris, **49**, 1901, (250). [5819]. 957

Chevalier, L. La larve du *Mecaspis alternans* Herbst., nouvel ennemi de la carotte cultivée. Paris, Bul. Soc. ent., **1901**, (344-345). [4803 4831 0060]. 958

Chevreaux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (168-179, 197-205, 211-222, 234-239, av. fig.). [2631 2627 df fa 2619]. 959

——— Mission scientifique de M. Ch. Alluand aux îles Seychelles (mars, avril, mai 1892). Crustacés amphipodes. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438, av. fig.). [2631 2627 fh]. 960

Cheyrouze, Paul. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (1-15). [0060 2203 2219]. 961

Chiarugi, Giulio. La segmentazione delle uova di *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (373-381, continuaz. e fine). [5615 5631]. 962

Chinnery, Ida. On the longevity of the Persian Bulbul. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (698-699). [5819]. 963

Child, C. M. The habits and natural history of *Stichostemma*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (975-1006). [1219 1231]. 964

[Chitrov, M. S.] Хитровъ, М. С. О нахождении *Cotugnia digonopora* (Pasq.) въ Харьковѣ и о кругломъ червѣ, паразитирующемъ въ ней. [Sur la présence de la *Cotugnia digonopora* (Pasq.) à Charikov et de son parasite ver rond.] Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900 [1901], (XXXVII-XXXI), résumé français, (XXXII-XXXIII). [1219]. 965

Chobaut, A. Description d'un *Mylabris* nouveau du Sahara Algérien. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (280-281). [4831 4827 *fc*]. 966

——— Description d'un *Agathidium* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (281-282). [4831 4827 *fa*]. 967

——— Description d'un Ptinide nouveau du midi de la France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (298-299). [4831 4827 *df*]. 968

[**Cholodkovskij**, Nikolaj Aleksandrovič.] Холодковский, Н. А. *Chermes viridanus* и его биологический цикл. [*Chermes viridanus* und sein biologischer Lebenscyclus.] St. Petersburg, Dnev. XI sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (77-78). [4015]. 969

——— О гермафродитизмѣ у хермесовъ. [Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten.] St. Petersburg, Dnev. XI sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (78). [4011]. 970

——— О пихтовыхъ хермесахъ, живущихъ на корѣ. [Ueber Fichten-*Chermes*-Arten, welche auf der Rinde leben.] St. Petersburg, Dnev. XI sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (197). [4019]. 971

——— Гельминтологическія замѣтки. [Helminthologische Beiträge.] St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (252-253). [1231 1427]. 972

——— Ueber den Spinnapparat der *Lyda*-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (17-19). [4607 4631]. 973

——— Zur Kenntniss der Speicheldrüsen von *Gryllus domesticus* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (177-178). [3807 3831]. 974

——— Sur quelques variations artificielles du papillon de l'Ortie (*Vanessa urticae*). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.) (174-177, av. pl.). [4431 4423]. 975

[——— und Silantiev, A. A.] Холодковский, Н. А. и Силантьевъ, А. А. Птицы Европы. Практическая орнитология съ атласомъ европейскихъ птицъ. [Die Vögel Europas. Praktische Ornithologie mit einem Atlas der europäischen Vögel.] St. Petersburg

(Verlag A. Devrient.), 1901, (XV + CLVII + 59 + 635 mit 60 Taf. 4 Karten und 237 Textfig.). 30 cm. [5803]. 976

Chomjakoff, M. Zur Entwicklungsgeschichte des Schädels einiger Tagraubvögel. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (135-140). [5815 O 1800]. 977

Chrétien, P. Description d'une nouvelle espèce de *Teleia*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (10-12). [4431]. 978

——— Note complémentaire sur *Teleia scriptella* HC. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27). [4431]. 979

——— Note sur l'*Ancylolomia palpella* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300-301). [4431 4419 4427 *df*]. 980

——— Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (333-334). [4431 4427 *df*]. 981

——— Microlépidoptères du *Silene nutans*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (17-18). [4419 4431]. 982

Christoleit, E. Ein Schwarzspecht-paar und seine Mieter im Laufe von vier Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (21-30. 97-107). [5831]. 983

——— Einiges vom Vogelfutterplatze. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (78-80). [5819]. 984

——— Zum Gesange des Schlag-schwirls (*Locustella fluviatilis*). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (107-109). [5831]. 985

——— Meisen und Laubvögel auf gemeinsamen Herbststrefzügen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (145-146). [5819 5831]. 986

Christophers, S. R. The anatomy and histology of the adult female mosquito. Rep. Malaria Committee, Part 4. London, Royal Soc., 1901, (20, with 6 pl.). [4207 4231]. 987

——— v. Stephens, J. W. W.

[**Chudekov**, S.] Khoudekow, S. Les espèces russes d'oiseaux domestiques. Travaux du congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Petersburg, 1901, (9). [5823]. 988

Cialona, Marco. Osservazioni pratiche sull'epoca della comparsa e della variabilità quantitativa delle specie animali più comuni nel plancton del porto di Messina. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (149-155, con fig.). [0219]. 989

Čičerin, T. [S.] Description d'un nouveau sous-genre et d'une nouvelle espèce du genre *Platysma* [Bon.] Tsch. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (10-12). [4831]. 990

——— *Platysmatinae* nouveaux ou peu connus. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (39-47). [4831]. 991

——— Note supplémentaire sur le genre *Tropidocerus* Chaud. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (57). [4831]. 992

——— Note sur deux espèces du genre *Abacetes* Dej. découvertes en Perse par M. N. Zarudny. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (88-89). [4831]. 993

——— *Platysmatinae* nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (239-250). [4831]. 994

——— Ueber *Pterostichus lombardus* (Dau.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (256-258). [4831]. 995

——— Description de quelques nouvelles espèces du genre *Abacetes* Dej. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (156-161). [4831]. 996

——— Description de deux nouvelles espèces du genre *Platysma* (Bon.). Abeille, Paris, **30**, 1901, (47-52). [4831 4827 d]. 997

——— v. Semenov, A.

Cillis (Da), M. Contro la mosca olearia (*Dacus oleae*). Trani (Vecchi), 1901, (39). [0060 4203]. 998

Citron, Ernst. Ueber mehrzellige Sinnesorgane (Palpocile) bei *Synecoryne sarsii*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (625-626). [0807 0831 Q 3170]. 999

Claparède, Ed. Les animaux sont-ils conscients? Année phil., Paris, **51**, 1901, (1^{re} semest), (481-498). [0219]. 1000

Clapp, George H. A new Jamaican land shell. [*Pleurodonte adamsiana*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (33, with pl.). [2227 *he* 2231]. 1001

Clark, Edward B. Birds of lakeside and prairie. Chicago, New York (Mumford), [1901], (150, with pl.). 20 cm. [5827 *gf*]. 1002

Clark, Hubert Lyman. Echinoderms from Puget Sound: observations made on the Echinoderms collected by the parties from Columbia University, in Puget Sound in 1896 and 1897. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (323-337, with pl.). [1027 *gi* 1031]. 1003

——— Bermudan Echinoderms. A report on observations and collections made in 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (339-345). [1027 *la*]. 1004

——— Synopsis of North-American Invertebrates. XV. The Holothurioidea. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (479-496). [1027 *g* 1031]. 1005

——— The pterylosis of *Podargus*: with notes on the pterylography of the Caprimulgi. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (167-170). [5807 5831]. 1006

——— The classification of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (370-381). [5803]. 1007

——— The Holothurians of the Pacific Coast of North America. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162-171). [1031 1027 *na*]. 1008

Clark, J. A. *Peronea cristana* Fab., and its aberrations. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (227-229, 261-265, 327, pl. VI). [4423 4431]. 1009

Clark, W[illiam] B[ullock], and Martin, G. C. Eocene Echinodermata. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (232-233, with 1 pl.). [1027 *gh* K 85.1031 *gh*]. 1010

Clarke, W. Eagle. A visit to the Eddystone Lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33). [5803]. 1011

——— On the occurrence of the Greenland redpoll, *Linota rostrata* (Coues) in Barra, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (131-133). [5831]. 1012

Clarke, W. Eagle and Laidlaw, T. G. On some migratory and other birds in Southern Shetland in September. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (5-12). [5819]. 1013

——— and Nelson, T. H. The birds of Yorkshire. Leeds, *Trans. Yorks. Nat. U.*, **1901**, (81-112). [5827 *de*]. 1014

Clément, A. L. Baromètres vivants [*Geotrupes stercorarius*]. *Nature*, Paris, **29**, (1^{re} semest.), 1901, (404-406, av. fig.). [4831 4819]. 1015

——— La nouvelle salle d'entomologie appliquée au Muséum d'histoire naturelle. *Nature*, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (71-74, av. fig.). [0060]. 1016

——— Une colonie d'abeilles au jardin des Plantes. *Nature*, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (204-206, av. 2 fig.). [4619 4631]. 1017

[**Clerc, George**]. Клеръ, Георгій. Кобылки, приносящие вредъ хлѣбамъ и травамъ въ Россіи. [Les sauterelles nuisibles en Russie]. *Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.*, **22**, 1901, (67-97); res. fr., (98-99). [3803 3819]. 1018

Cleve, P[er] T[eodor]. Notes on some Atlantic plankton organisms (1900). *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, **34**, 1901, No. 1, (22, with 8 pl.). [0227 *l* 0427 *l* 0431 M 9000]. 1019

——— The plankton of the North Sea, the English Channel and the Skagerak in 1899 (1900). *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, **34**, 1901, No. 2, (77). [0227 *la* M 9300]. 1020

——— Report on the plankton collected by the Swedish Expedition to Greenland in 1899 (1900). *Stockholm, Vet.-Ak. Handl.*, **34**, 1901, No. 3, (21). [0227 *ka* M 9200]. 1021

——— The seasonal distribution of Atlantic plankton organisms. Göteborg, 1901, (368). 24 cm. [0227 *l* M 9000]. 1022

Clevisch, A. Beiträge zur Avifauna von Lothringen. München, *Jahresber. ornith. Ver.*, **1899-1900**, 1901, (80-88). [5827 *de*]. 1023

Clodius, G. Zur Krammetsvogelfrage. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **26**, 1901, (114-115). [5831]. 1024

Clutterbuck, P[eter] H[enry]. *Pteromys inornatus*. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (531). [6019]. 1025

Cobb, N. A. Root-gall. *Agric. Gaz.*, Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1041-1052, with 8 text figs.). [1419]. 1026

——— A new eel-worm infesting the roots of the passion-vine. *Agric. Gaz.*, Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1115-1117, with 1 text fig.). [1431]. 1027

Cobbett, L. v. Nuttall, G. H. F.

Coburn, F. The occurrence of the red-throated pipit (*Anthus cervinus*) in Ireland. *Zoologist*, London, **1901**, (264-267). [5803]. 1028

——— Lesser white-fronted goose (*Anser erythropus*) in Norfolk. *Zoologist*, London, **1901**, (317). [5831]. 1029

——— Brief notes on an expedition to the north of Iceland in 1899. *Zoologist*, London, **1901**, (401-419). [5831]. 1030

——— On the birds of Iceland. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (14-15). [5827 *da* 5831]. 1031

——— On some rare British birds. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (15). [5831]. 1032

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. On a slug of the genus *Veronicella* from Tahiti. Washington, D.C., *Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.*, **23**, 1901, (835-836). [2227 *nh* 2231]. 1033

——— New and little known Coccidæ. I. *Ripersiella* and *Ceroputo*. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **14**, 1901, (165-167). [4031]. 1034

——— Descriptions of new bees collected by Mr. H. H. Smith in Brazil. II. Philadelphia, Pa., *Proc. Acad. Nat. Sci.*, **53**, 1901, (216-222). [4627 *hh* 4631]. 1035

——— On some bees of the genus *Andrena* from New Jersey. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **9**, 1901, (132-134). [4627 *gg* 4631]. 1036

——— The bee-genus *Dioxys* in America. [*Hoploparasites* of New Mexico]. *Ent. Stud.*, Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (19-20). [4627 *gi* 4631]. 1037

——— The Coccid genus *Saissetia*. *Ent. Stud.*, Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (31-33). [4031]. 1038

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].
An evolving *Ashmunella*. [*A. thomsoniana* var. *cooperae* n. var.]. †*Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (35). [2331]. 1039

——— *Lucapina crenulata* (Sowerby). [Descriptive notes]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (71-72). [2231]. 1040

——— A new *Tethys* from California. [*T. (Neaplysia) ritteri* n. sp.]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (90-91). [2227 gi 2231]. 1041

——— A new Coccid on Roots of *Rubus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (215). [4031]. 1042

——— Hemiptera on *Verbascum*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (227). [4019]. 1043

——— Predetermined evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (311-312). [0223]. 1044

——— [*Phrynosoma hernandes* (Girard) at John's Cañon, Las Vegas Ranges, N.M., Canadian Zone]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (111). [5627 gi 5631]. 1045

——— Contributions from the New Mexico biological station. X. Observations on bees collected at Las Vegas, New Mexico, and in the adjacent mountains. XI. New and little known insects from New Mexico. *Ann Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (125-131, 333-337). [4027 4031 4627 g]. 1046

——— The New Mexico Coccidæ of the genus *Ripersia*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (51-57). [4019 4027 g 4031]. 1047

——— The Jamaican species of *Peripatus*. *Nature*, London, **63**, 1901, (325-326). [3231]. 1048

——— Variation in a bee. *Nature*, London, **64**, 1901, (158). [4623]. 1049

——— Pigments of Nudibranchiate Mollusca. *Nature*, London, **65**, 1901, (79-80). [2219]. 1050

——— Notes on some *Coccidæ* of the earlier writers. *Entomologist*, London, **34**, 1901, (90-93). [4003 4031]. 1051

——— South African *Coccidæ*. *Entomologist*, London, **34**, 1901, (223-227, 248-250). [4027 fg 4031]. 1052

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].
Three new Nudibranchs from California. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (85-87). [2227 2231]. 1053

——— *Limax nyctelius* Bgt., in Washington. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (88). [2227]. 1054

——— *Psammobia ferroensis* var. *pallida*. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (88). [2231]. 1055

——— Note on two Californian Nudibranchs. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (121-122). [2227 2231]. 1056

——— *Limax maximus* L., at Los Angeles, California. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (124). [2227]. 1057

——— A new bee from California. *Zs. Hymenopter.*, Teschendorf, **1**, 1901, (80). [4631]. 1058

——— Dyar, H[arrison] G[ray], Osborn, Herbert. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (163-164). [2427 4027 4427 4627 gi 4631]. 1059

——— Busck, A[ugust], Viereck, Henry L. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272-273). [2427 4427 4627 gi 4431]. 1060

——— and Banks, Nathan. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VI. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272-273). [2427 3827 4627 gi 3831 4631]. 1061

——— and Cockerell, Wilmatte P. Contributions from the New Mexico biological station. IX. On certain genera of bees. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (46-50). [4631]. 1062

——— and King, G. B. A new lac-insect from S. Africa. *Entomologist*, London, **34**, 1901, (342). [4027 fg 4031]. 1063

——— v. Ashmead, W. H.

Cockerell, W. P. v. Cockerell, T. D. A.

Coco, A. Motta. Contributo all'istologia della glandola tiroide. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (88-95). [6007 O 3160 Q 7821]. 1064

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. *Ornis*, Paris, **11**, 1901, (284). [5831 5819 5827 df]. 1065

Code. Etude de la constitution histologique normale et de quelques variations fonctionnelles et expérimentales des éléments sécréteurs des glandes gastriques du fond chez les Mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (1-86, av. 2 pl.). [6007 6019]. 1066

Coe, Wesley R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XX. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1-110, with pl.). [1231 1227 g]. 1067

Coghill, G. E. The rami of the fifth nerve in Amphibia. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (48-60, with 1 pl.). [5607 Q 2205]. 1068

Cognetti, Luigi. Res italicae. I. *Octoclasium hemiandrum* n. sp., ed altri lumbrici raccolti dal Dott. E. Festa nei dintorni della Spezia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 383, 1901, (1-8, con fig.). [1831]. 1069

Res italicae. III. Gli Oligocheti della Sardegna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 404, 1901, (1-26, con 1 tav.). [1831]. 1070

Oligocheti raccolti dal Dr. F. Silvestri nel Chile e nella Repubblica Argentina. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 407, 1901, (1-2). [1831]. 1071

Cohn, Franz. v. Fraenkel, Ludwig.

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (263-450, mit 8 Taf.). [1231 1207 5803]. 1072

Cohn, Pauline. Ferdinand Cohn. Blätter der Erinnerung, zusammengestellt von seiner Gattin. Mit Beiträgen von F[elix] Rosen. Breslau (J. U. Kern), 1901, (VIII + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M. 2 Aufl. (X + 266, mit Portr.). [0010 M 0010 L 0010 R 0010]. 1073

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (9-54). [1011 Q 7000 7900 D 8040]. 1074

Coincy, A. de. Apropos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (231). [6031]. 1075

Cole, F. J. Some variations in the spinal nerves of the frog, with a note on an abnormal vertebral column. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (114-124, pls. I. and II.). [5623 5631]. 1076

and Johnstone J. *Pleuronectes* L. M. B. C. Memoirs on typical British marine plants and animals. VIII. London, 1901, (252, 11 pls). 8vo. [5407 5415 5431]. 1077

Cole, G. A. J. Recent observations on *Oldhamia* and *Histioderma*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (81-86). Cf. Matthew, *ib.*, (135-136). [0831]. 1078

[Note on Matthew's paper on *Monocraterion* and *Oldhamia*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (139). [0831]. 1079

Cole, Leon J. Notes on the habits of Pycnogonids. (From the Zoological Laboratory; University of Michigan). Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (195-207). [2819 2831]. 1080

On *Discoarachne brevipes* Hoek, a Pycnogonid from South Africa. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1901, (243-248, mit 1 Taf.). [2831]. 1081

Coleman, George A. The redwood mealy bug (*Dactylopius sequoiae*, sp. nov.). San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (409-420, with 1 pl.). [4027 gi 4031]. 1082

Collett, R. Om fem for Norges Fauna nye fiske. [On five fishes new to the fauna of Norway]. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5407 5419 5423 5431]. 1083

Collier, E. Reversed Helices recently found in Lancashire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (91). [2223 2227]. 1084

Collin, Anton. Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (299-320). [1603]. 1085

Die Gephyreen der deutschen Expedition S. M. S. „Gazelle“. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (299-306). [1831]. 1086

Collin, J. E. The genus *Heteromyza* Fallén (*Helomyzidae*). Ent. Mag., London, **37**, 1901, (106-113). [4227 de 4231]. 1087

Collin, R. Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoïde chez *Geophilus linearis* (Koch). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (272-275). [0215 3415 3431]. 1088

— v. Bouin, P.

Collinge, W. E. Description of two new species of *Microparmarion* from the Andaman Islands [really Annam]. J. Malac., London, **8**, 1901, (16-18, 52, with pl.). [2207 2207 2231]. 1089

— Note on the anatomy of *Amphidromus palaceus* Mousson. J. Malac., London, **8**, 1901, (50-52, with pl.). [2207 2231]. 1090

— On the anatomy of the *Vitrina* [*Ratnadvipia*] *irradians* of Pfeiffer. J. Malac., London, **8**, 1901, (63-70, with pl.). [2207]. 1091

— Note on the anatomy of *Apera burnupi* E. A. Smith. J. Malac., London, **8**, 1901, (71-72). [2207 2231]. 1092

— Description of some new species of slugs collected by Mr. H. Fruhstorfer. J. Malac., London, **8**, 1901, (118-121). [2231]. 1093

— Martin F. Woodward. J. Malac., London, **8**, 1901, (123). [0010]. 1094

— On the anatomy of certain agnathous pulmonate mollusks. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (65-73, with pl.). [2207 2231]. 1095

— On the anatomy of a collection of slugs from N.W. Borneo; with a list of species recorded from that region. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312, with pl.). [2207 2227 2231]. 1096

Cololian, P. L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (693-695). [5411]. 1097

— La toxicité des alcools chez les poissons. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (535-546). [5411]. 1098

— L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons d'eau douce. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (681-688). [5411]. 1099

Colvin, Walter Scott. Blue grosbeak in Eastern Kansas. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (104). [5827 gi 5831]. 1100

Comber, E. Some hints for beginners on collecting and preserving natural history specimens. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (100-112, 270-280, 641-650). [N.B. *This paper is to be continued*]. [0060 0090]. 1101

— On the occurrence of *Coccyzus coromandus* (the red-winged crested cuckoo) in Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (696). [5827 ef]. 1102

— On the occurrence of the desert finch (*Rhodospiza obsoleta*) at Chaman, Baluchistan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (708). [5827 eh]. 1103

Comstock, John Henry. Insect life: An introduction to nature-study. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (349, with pl.). 21 cm. \$1.75. [2403]. 1104

Conant, Harold S. The conchometer [for measuring apical angle of shells]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (665-667). [2203]. 1105

Conklin, Edwin G[rant]. The individuality of the germ nuclei during the cleavage of the egg of *Crepidula*. (From the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (257-265). [0215 2215]. 1106

— Centrosome and sphere in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287). [2215 2231 O 1600 L 6400 8000]. 1107

Connold, E. T. British vegetable galls. An introduction to their study. London, 1901, (XII + 312, 130 pl. and 27 fig.), 4to. [2419 3019]. 1108

Constable, F. C. Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63**, 1901, (420). [0419]. 1109

Conte, A. Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les Nématodes. Paris, C.-R. Acad. Sci., **132**, 1901, (1064-1066). [1415 1431]. 1110

— v. Vaney, C.

Conwentz, [H.]. Ueber hervorragende neue Eingänge beim Provinzial-Museum. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (LXXXI - LXXXV). [5227 de]. 1111

Cook, O[rator] F[uller]. *Duoporus*, a new Diplopod from Mexico. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (402-404). [3427 ha 3431]. 1112

——— A kinetic theory of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (969-978). [0223]. 1113

Cooke, A. H. Notes on the references for authorship of species, as given in Jeffreys, British Conchology, Volumes ii-iv. J. Malac., London, **8**, 1901, (1-14). [2227 2203 2231]. 1114

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Diptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. II. Entomological Results (2); Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379). [0227 ng 4227 4231]. 1115

——— New Diptera in the U.S. National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-618). [4231]. 1116

——— A systematic arrangement of the families of the Diptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (653-658). [4231]. 1117

——— New Diptera from Southern Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27-32). [4227 fg 4231]. 1118

——— Descriptions of three Lepidopterous larvæ. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (85-86). [4431]. 1119

——— Types of Anthomyid genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (134-146). [4231]. 1120

——— v. Ashmead, W. H.

Corbin, G. B. American yellow-billed cuckoo (*Coccyzus americanus*) at Ringwood. Zoologist, London, **1901**, (474-475). [5831]. 1121

Corcelle, J. Le bouquetin des Alpes. [*Capra ibex*, en France]. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (282-283). [6027 df]. 1122

Cori, C. I[sidor] und Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes in den Jahren 1899 und 1900. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (x-8469)

(111-116, mit Taf.). [0227 dm 0223 0219 M 9300]. 1123

Cornil et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des Bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (178-179). [6019 6031]. 1124

Cotte, Jules. Note sur les diastases du *Suberites domuncula* (spongiaires). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (95-97). [0611 0631]. 1126

Cottney, J. Wigeon (*Mareca penelope*) breeding in Ireland. Zoologist, London, **1901**, (269). [5831]. 1127

Coupin, Henri. Le chant des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^e semest.), (490-495, 555-561 et 584-588). [5819]. 1128

——— Le chant des insectes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (782-786). [2419]. 1129

——— L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (242-244, 276-278), [2419 4819]. 1130

——— Coléoptères intelligents. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (82-84, av. fig.). [4819]. 1131

——— Les coléoptères rouleurs de feuilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (161-163, av. fig.). [4831 4819]. 1132

——— Un Acarien omnivore [*Pediculoides*]. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (197-198, av. 6 fig.). [3031 3019]. 1133

——— Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30**, (1^r semest.), 1901, (3). [5819 5831 5827 de]. 1134

Coutière, H. Note sur *Corallicaris agassizi* n. sp. provenant des dragages du Blake. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (115-117, av. fig.). [2631]. 1135

——— Les *Palaemonidae* des eaux douces de Madagascar. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (249-342, av. pl.). [2631 2627 fh]. 1136

——— Histoire naturelle de la mer Rouge. Rev. sci., Paris (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (417-426). [0227 fi]. 1137

- Contiére, H.** et Martin, J. Sur une nouvelle sous-famille d'Hémiptères marins, les *Hermatobatinae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1066-1068). [4031 4027 fb]. 1138
- Sur un nouvel hémiptère halophile. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (172-177, av. fig.). [4031]. 1139
- Sur un nouvel hémiptère halophile, *Hermatobates marcheii* n. gen., n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (214-226, av. fig.). [4031]. 1140
- Couvreur, E.** Sur le pneumogastrique des Ophidiens et en particulier du boa constrictor. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (212-216, av. 3 fig.). [5607 5631]. 1141
- Coward, T. A.** The sand lizard in the north of England. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (355-357). [5631]. 1142
- Cox, Ulysses, O.** v. Eigenmann, Carl H. 1143
- Cragin, F[ancis] W[hittlemore].** A study of some Teleosts from the Russell substage of the Platte Cretaceous Series. Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc., **9**, 1901, (25-37, with pl.). [† 5427 gi 5431 K 75.5431 g]. 1143
- Crampton, C. B.** A suggestion on extinction. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900-1901**, (461-480). [0223]. 1144
- Crandall, O. A.** The American *Physoe*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (25-30, 42-45, with pl., 54-58, with pl., 69-70). [2227 gf 2231]. 1145
- Crépin, J.** Utilisation de la chèvre à Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (1-27, av. pl.). [6003 0060]. 1146
- Cretté de Palluel, Albert.** Notes sur quelques oiseaux du nord-ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (5-12 av. fig.). [5831 5819 5827 df]. 1147
- Crevatin, Franz.** Ueber Muskelspindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (173-176). [6007 O 1200 Q 4010 4015]. 1148
- Crevatin, Franz.** Ueber das strudelartige Geflecht der Hornhaut der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (411-413). [6007 O 5380 Q 3711]. 1149
- Sulle terminazioni nervose della congiuntiva. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1**, [72], 1901, (153). [6007]. 1150
- Su di alcuni corpuscoli del plesso subepiteliale della cornea dei topi. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1**, [72], 1901, (153-154). [6007 6031]. 1151
- Crevecœur, F. F.** Notes on the *Cicindelidae* of Onaga, Kansas. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (3-4). [4827 gi 4831]. 1152
- Crick, G. C.** v. Sykes, Ernest. 1153
- Crisafulli, E.** Il telencefalo degli Scyllii. Riv. patol. nerv. ment., Firenze, **6**, 1901, (481-490, con fig.). [5407 5431]. 1153
- Cronheim, W.** und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Obra durch die Stärkefabrik in Bentschen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (81-109). [5403 0060 R 2520 M 9000 de D 6500]. 1154
- Crossman, A. F.** Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1900, Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (47-52). [5803]. 1155
- Csiki Ernő.** Magyarországi Alleculidái. [Die Alleculiden Ungarns.] Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (53-60). [4831]. 1156
- Coleopterologiai jegyzetek. [Coleopterologische Notizen.] Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (99-105). [4831]. 1157
- Coleoptera nova ex Hungaria. Termr. Füzt., Budapest, **24**, 1901, (486-490). [4831]. 1158
- Cuénot, L.** Etudes physiologiques sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (233-259, av. pl.). [1031 1011]. 1159
- La valeur respiratoire du liquide cavitaire chez quelques invertébrés. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (107-125). [0207 0211]. 1160

Cummings, E[dgar] R. *Orthothetes minutus* n. sp. from the Salem Limestone of Harrodsberg, Ind. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (147-149, with 1 pl.). [2027 gg 2031 K 55.2031 gg]. 1161

— Some developmental stages of *Orthothetes minutus* n. sp. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (216-218). [2015 2031 K 35.2031]. 1162

Cunningham, J. T. The Fisheries Committee's Report. Oyster Culture. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1900**, [1901], (103-107, with pl.). [2219 2203]. 1163

— Sexual dimorphism. [Letter]. Nature, London, **63**, 1901, (251-252, 299). [0211]. 1164

Curreri, Giuseppe. Osservazioni sulla struttura dell'ectoderma degli Ctenofori. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (58-76, con tav.). [0807]. 1165

— Sulla respirazione di alcuni insetti acquaiuoli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (77-86). [4811]. 1166

Currie, Rolla P. The Odonata. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXII. Entomological Results (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (217-227). [3831 3837 ga 0227 ga]. 1167

— Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (381-389). [0227 ng 3827 ng 3831]. 1168

— A dwarf ant lion fly. [*Maracandula* n. gen., with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (435-439). [3831]. 1169

Czermak, Nicolai. Die Mitochondrien des Forelleieies. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (158-160). [5415 L 2400 O 1660]. 1170

Da Costa, S. I. *Streptostylus pallidus* nom. nov. for *S. flavescens* Da Costa. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (185). [2231]. 1171

— Description of new species of land-shells from Central and South America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (238-240, with pl.). [2227 2231]. 1172

(x-8469)

Da Costa, S. I. Description of a new species of land-shell [*Labyrinthus colombiensis*] from Colombia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (557-558). [2227 2231]. 1173

Daday, E. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Deutsch-Neu-Guinea. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (1-56, Tab. I-III). [0227]. 1174

— Diagnoses praecursoriae Copepodorum novorum e Patagonia. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (345-351). [2631]. 1175

Daday, Jenő. A magyarországi Eylais-fajok. [Ueber die in Ungarn vorkommenden *Eylais* Arten]. Math. Termr. Ért., Budapest, **19**, 1901, (74-98, 7 Fig.). [3027 dk]. 1176

— A flumei öböl Cladoceraí. [Die Cladoceren des Quarnero]. Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (67-75). [2631]. 1177

— Szabadon élő fonálférgek a flumei öbölből. [Freilebende Nematoden aus dem Quarnero.] Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (433-457, tab. XXI-XXIII). [1431]. 1178

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (810-821). [0060 4403 4419]. 1179

Daecke, E. Notes on the habits of *Thecla damon*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (26-27). [4419 4431]. 1180

Daggett, F. S. Summer observations in the Southern Sierras. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (117-119). [5827 gi]. 1181

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1-70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [4619 4627 ib de M 3220 L 5550]. 1182

— Die Anlage einer wissenschaftlich brauchbaren Spinnensammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (1-8). [3003]. 1183

— Was ist ein Experiment, was Statistik in der Ethologie? Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (675-681). [0219 L 0070]. 1184

Dahl, Friedrich. Die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (41-64). [0070 3031 L 0070]. 1185

Dahlgrün, Wilhelm. Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (608-640, mit 2 Taf.). [5007 Q 8200]. 1186

——— Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (149-151). [5007]. 1187

Dahlström, Gyula. Eperjes környékének szövőlepkéi. [Die Bombyciden der Umgebung von Eperjes.] Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (9-11, 36-38). [4427 dk]. 1188

——— Eperjes környékének Noctuidái. [Die Noctuiden der Umgebung von Eperjes.] Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (60-62, 81-83, 103-105). [4427]. 1189

——— Eperjes környékének araszoló pilléi. [Die Geometriden der Umgebung von Eperjes.] Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (116-120). [4431]. 1190

Dahms, [Paul]. Der Biber in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (LXXVII-LXXIX). [6031]. 1191

——— Der Biber. Eine kulturhistorische Skizze. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (249-256, 261-267, 273-279). [6003 6031 K 95.6031]. 1192

——— Бобръ. Культурно-исторический очеркъ. Перев. съ нѣм. Е. С. [Der Biber. Eine kulturhistorische Uebersicht. Uebersetzt aus dem deutschen von E. S.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 14-32 + Nov. 44-93). [6003 6031]. 1193

——— Eigenartige Niststätten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (88-90). [5819]. 1194

Dalglisch and others. Insecta. [in] Elliot, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, 1901, (215-317). [2427 de]. 1195

Dall, William Healey. Synopsis of the family *Tellinidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (285-326). [2227 g 2231]. 1196

——— Synopsis of the family *Cardiidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (381-392). Published as separate. 23.5 cm. [2227 g 2231]. 1197

——— Synopsis of the Lucinacea and of the American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779-833, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [2227 g 2231]. 1198

——— The morphology of the hinge teeth of bivalves. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (175-182). [2207 2231]. 1199

——— A new *Lyropecten*. [*Pecten* (*L.*) *dilleri*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (117-118). [2231 K 90.2231]. 1200

——— A new species of *Submarginula* from California. [*S. yatesii*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (125-126). [2227 gi 2231]. 1201

——— A new *Pinna* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (142-143). [2227 gi 2231]. 1202

——— A gigantic fossil *Lucina*. [*L. megameris* from Jamaica]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (40-42). [2227 he 2231 K 80.2231 he]. 1203

——— A new species of *Liomesus* [*L. nassula*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (89-90). [2231]. 1204

——— and Bartsch, Paul. A new Californian *Bittium* [*B. (Elachista) californicum* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (58-59). [2227 gi 2231]. 1205

Dallinger, W. H. The microscope and its revelations, by the late W. B. Carpenter. 8th. Ed. London, 1901, (xx + 1182, with 22 pl., 817 text-figs.) [0090]. 1206

Dalmas, C^{te} de. v. Simon, E.

Damiani, Giacomo. Nuove catture del *Larus audouini* all'isola d'Elba. Avicula, Siena, **5**, 1901, (1-3). [5827 dm]. 1207

Damiani, Giacomo. La collezione ornitologica italiana del prof. conte E. Arrigoni degli Oddi in Caoddo (Mon-selice presso Padova). *Avicula*, Siena, **5**, 1901, (121-131). [0060 5803]. 1208

———. Note ornitologiche dell'isola dell'Elba, (1899-1900). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (45-57). [5827 dm]. 1209

Damm, Federico C. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Mexikos. *Natur u. Haus*, Berlin, **9**, [1901], (156-159, 265-272, 354-358); **10**, 1901, (16-20). [6027 ha]. 1210

———. Nochmals das Blutspritzen der Krötenechsen. *Natur u. Haus*, Berlin, **9**, 1901, (398). [5631 5619]. 1211

[**Dampel**, N.] Дампель, Н. О крупных червях паразитирующих в *Taenia pusilla* Goeze. [Sur les vers ronds parasites de la *Taenia pusilla* Goeze]. Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (XXXVII-XL); Deutsches Rés., (XLI-XLIII). [1219 1231 1419]. 1212

Dangeard, A. Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. Sci., **132**, 1901, (859-861). [0415 0431]. 1213

Daniel, John W. Notes on the blue grosbeak, *Guiraca coerulea*. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (131-133). [5831]. 1214

Daniels, C. W. Development of "crescents" in the "small-dark" *Anopheles* prevalent in British Central Africa. London, Rep. Malaria Committee, Royal Soc., **5**, 1901, (41-44). [0415 0419]. 1215

———. Reports from East Africa. London, Rep. Malaria Committee, **5**, 1901, (28-34). [4231]. 1216

Danker, M. In der Massai-steppe. [Nach e. Vortrag v. Schillings.] *Natur u. Glaube*, Leutkirch, **4**, 1901, (103-111, 129-136). [6027 ff P 7500]. 1217

Dankler, M. Die Ueberwinterung des Stares im westlichen Deutschland. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (90-91). [5831 5819]. 1218

———. Nutzen und Schaden der Tiere. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (135-137, 150-151). [5219]. 1219

Dankler, M. Skizzen aus der Vogelwelt Madagaskars. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (163-164). [5327 fh]. 1220

———. Die Raupenplage im Spätsommer 1901. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (500). [4403 4419 M 4100]. 1221

———. Eine brennende Frage [Vogelschutz]. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (577-579, 590-591). [5803]. 1222

———. Die Krankheiten der Stubenvögel. *Natur u. Haus*, Berlin, **9**, 1901, (348-351). [5819]. 1223

———. Reptilien und Amphibien auf Madagaskar. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (76-77, 86-88). [5627 fh]. 1224

———. Naturgeschichtliche Beobachtungen im Winter 1900-01. *Natur u. Offenb.*, Münster, **47**, 1901, (431-437). [0211 L 4200 M 3800]. 1225

[**Danyš**, I. und Wiese, K.] Данышъ, II. и Визе, К. Значение мускардины как средства въ борьбѣ со свекловичнымъ долгоносикомъ. [Die Bedeutung der Muscardine als Kampfmittel gegen *Cleonus punctiventris*. Věst. sacharn. promysl., Kiev, **1901**, (1-16, mit 2 Taf., 23, mit 2 Fig. Text). [4803 4819]. 1226

———. O działaniu i użyciu muskardyn w walce z konośnikiem buraczanym (*Cleonus punctiventris*). [Sur l'action et l'application des muscardines contre *Cleonus punctiventris*. Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (297-308, av. 1 pl.). [4803 4811 4831 M 7700 R 8900 1150]. 1227

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263). [0020]. 1228

Darboux, J. et Houard, C. Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen. Avec une préface d' Alfred Giard. Bul. sci. France Belgique, Paris, **34**, 1901, (I-V + 1-544, av. fig.). [2415 2419]. 1229

Darcy, Paul. De l'hybridation chez les lépidoptères séricigènes. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (364-366). [4423]. 1230

Darwin, Charles and Wallace, Alfred. On the tendency of species to form varieties; and on the perpetuation of varieties by natural means of selection. [Original Announcement, reprinted. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (5-21). [0223]. 1231

- Darwin, H.** On the small vertical movements of a stone laid on the surface of the ground. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (253-261, 4 figs). [1819]. 1232
- Dastre, A.** Sur la répartition des matières grasses chez les crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (412-414). [2607]. 1233
- Dautzenberg, Ph.** Note sur le *Voluta (Mammillana) mamilla* Gray. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (10-11, av. pl.). [2231 2227 ii]. 1234
- Notice nécrologique sur E. L. Layard. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (67-68). [0010]. 1235
- Notice nécrologique sur Henri Drouët. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (71-73). [0010]. 1236
- Notice nécrologique sur Alph. Milne Edwards. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (73). [0010]. 1237
- Notice nécrologique sur Hipp. Graive. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (74). [0010]. 1238
- Notice nécrologique sur Daniel Guestier. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (74). [0010]. 1239
- Notice nécrologique sur le baron Edm. de Sélys-Longchamps. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (75). [0010]. 1240
- Diagnoses de deux Bulimulidés nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (131-132). [2231 2227 hf]. 1241
- Description de deux Bulimulidés nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (213-216, av. pl. et fig.). [2231 2227 hf]. 1242
- Sur deux déformations observées chez des *Placostylus* de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (217-218, av. pl. et fig.). [2231 2223]. 1243
- Descriptions de coquilles nouvelles provenant de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (299-302, av. fig. et pl.). [2231 2227 ii]. 1244
- Descriptions de coquilles nouvelles rapportées du Pérou par M. Baer. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306-313, av. pl.). [2231 2227 hf]. 1245
- Dautzenberg, Ph.** Sur une nouvelle variété de *Chlamys opercularis*. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (340). [2231]. 1246
- v. Bavay, A.
- Davenport, C[harles] B[enedict].** Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (121-128). [0223 6023 L 2700]. 1247
- Zoology of the twentieth century. (Address to Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, Aug. 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (315-324). [0040]. 1248
- Davies, H. R.** Field-notes on some birds observed in Western China. Ibis, London, **1901**, (408-410). [5831]. 1249
- Davis, C. Abbott.** The distribution of the *Endomychidae* [in the United States]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (15-16). [4827 gf 4831]. 1250
- Davis, Frederica K.** v. Parker, G. H.
- Dawydoff, C.** Beiträge zur Kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Ophiuren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (202-234, mit 2 Taf.). [1011 Q 0430 O 1560]. 1251
- Dean, Bashford.** Notes on living *Nautilus*. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (819-837). [2231]. 1252
- Reminiscence of holoblastic cleavage in the egg of the shark, *Heterodontus (Cestracion) japonicus* Macleay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (35-41, with pl.). [5415]. 1253
- Deane, Ruthven.** Unpublished letters of William Mac Gillivray to John James Audubon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (239-249). [0010 5803]. 1254
- Dearborn, N.** v. Weed, C. M.
- Debschitz, H. von.** Vom amerikanischen Hundefisch, *Amia calva*. Natur, Halle, **50**, 1901, (368-369); Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (441-442). [5431]. 1255
- Einiges vom *Amia calva*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (715-716). [5431]. 1256
- Decker, W., Heincke F[riedrich] und Henking, H[ermann].** Die Seefischerei Norwegens. Berlin, Abh. D. Seefischerei-ver., **6**, 1901, (1-182, mit 20 Taf.). [5403]. 1257

- Dedekind, Alexander.** Altägyptisches Bienenwesen im Lichte der modernen Welt-Bienenwirtschaft. Berlin (Mayer and Müller), 1901, (32). 24 cm. 1 M. [4631 P 7200]. 1258
- Deditius.** Ueber die Akustik des Stimmorgans der Singvögel. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (10-11). [5819 Q 4141 C 9510]. 1259
- [**Dediulin, A. V.**] Дедюлинъ, А. В. Къ учению о первыхъ четырехъ парахъ шейныхъ нервовъ у млекопитающихъ домашнихъ животныхъ. [Zur Lehre der 4 ersten Halsnervenpaare bei den domesticirten Säugetieren.] Char'ikov, 1901, (61, mit 4 Taf.). [6000]. 30+40 cm. 1260
- Deegener, P.** Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus*. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (621-624). [2415 4815 4831]. 1261
- Dekhuysen, M. C.** Ueber die Thrombocyten (Blutplättchen). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (529-540). [0207 Q 5300 O 0620]. 1262
- Delage, Yves.** Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (346-349). [0211 0215 1015]. 1263
- Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (285-326). [1031 1011 1015 0215]. 1264
- Noms nouveaux pour des choses anciennes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIII-XXXIX). [1015]. 1265
- Projet de réforme des désinences employées dans la nomenclature zoologique. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (85-86); Discussion (92). [0070]. 1266
- et Hérouard, E. Traité de zoologie concrète. Tome II, 2^e partie; Les Coelentérés. Paris (Schleicher), 1901, (X + 848, av. 72 pl. et 1102 fig.). 25 cm. [0030 0803]. 1267
- Delap, Maude, J.** Notes on the rearing of *Chrysaora isosceles* in an aquarium. Irish. Nat., Dublin, **10**, 1901, (25-28, 2 pls.). [0815 0831]. 1268
- Delbanco, [E.].** Ueber einen *Echinococcus* der Oberschenkelmuskulatur. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (68). [1231 1219]. 1269
- Della Rovere, D.** De l'infection des animaux à sang froid par le bacille ictérode. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (997-992). [5211]. 1269a
- Delpino, F.** Sugli Artropodi fillobii e sulle complicazioni dei loro rapporti biologici (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (229-230). [2419]. 1270
- Demaison, L.** Les mammifères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (XXIII-XXVII). [6027 df]. 1271
- [**Demokidov, K. E.**] Демокидовъ, К. Э. О сѣмении у *Tenebrio molitor* въ разныхъ фазахъ его развитія. [Ueber die Samendrüsen bei *Tenebrio molitor* in verschiedenen Entwicklungsstadien.] St. Peterburg, Dnev. XI. sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (301). [4815]. 1272
- Dendy, Arthur.** Collembola, Australasian species. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (97-98). [3627]. 1273
- Planarians of New Zealand. Part IV. (Platyhelminthes). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (222-240). [1231]. 1274
- and Oliver, Margaret F. Glossiphonia of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (99-103). [1807]. 1275
- Deniker, J.** La faune du Caucase et de la Transcaspië, d'après les travaux de G. Radde. Géographie, Paris, **4**, 1901, (449-456, av. carte). [5227 db 5227 ea]. 1276
- Deninger, Karl.** Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Tertiärbildungen von Reit im Winkel und Reichenhall. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (221-245, mit 2 Taf.). [2231 K 85.2231 de]. 1277
- Dennert, E[berhard].** Auch ein Urtheil über A. Fleischmanns „Descendenztheorie“. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531-534). [0223 L 4300]. 1278
- Die Religion der Naturforscher. Auch eine Antwort auf Haeckels „Welträtsel“. 5. verm. u. verb. Aufl. Berlin (Stadtmission), 1901, (64). 22 cm. 0,50 M. [0000 L 0010]. 1279

Dennert, E[berhard]. Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welt-rätsel“. Nach dem Urteil seiner Fachgenossen beleuchtet. 2. Tausend (2. Aufl.). Halle a. S. u. Bremen (C. F. Müller), 1901, (VII + 143). 20 cm. 1,50 M. [0000 L 0000]. 1280

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (635–662, mit 2 Taf.). [6007 6031 Q 3510 3610]. 1281

Denny, Winfield Augustus. v. Eigenmann, Carl H.

Déperet, Charles. Révision des formes européennes de la famille des Hyacothéridés. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (199–224, av. 2 pl.). [6031]. 1282

Depoli, Guido. Importanza dei rettili per la caratteristica della Fauna fiunana. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (17–19). [5627 dk 5631]. 1283

[**Derjugin**, K. M.] Дерюгинъ, К. М. Поправка къ описанію *Chondrostoma colchicum* Kessl. [Corrigendum ad descriptionem *Chondrostoma colchicum* Kessl.] St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXV–XXVI), [5431]. 1284

———. Матеріалы по герпетологіи юго-западнаго Закавказья и окрестностей Трапезонда. [Matériaux pour servir à l'herpétologie du sudouest du Transcaucase et des environs de Trapézonde.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (84–111). [5627 db]. 1285

———. Пѣскольکو стадій развитія *Lophius piscatorius*. [Einige Entwicklungs-Stadien von *Lophius piscatorius*.] St. Peterburg, Dnevni XI sjezda russ. jest. vrač, 20–30 XII, 1901, (338). [5415]. 1286

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115–116). [1215 1219 1231]. 1287

———. Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117–118). [1215 1219 1231]. 1288

———. Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298–300). [1215 1219 1231]. 1289

De Winton, W. E. On *Cynictis selousi*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (2, 3 pl.). [6027 ff 6031]. 1290

———. Notes on bats of the genus *Nyctinomus* found in Africa, etc. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (36–42). [6027 f 6031]. 1291

———. On a new species of bat from the Soudan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (45, 46). [6027 fe 6031]. 1292

———. On W. Eagle Clarke's observations on the Eddystone Lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32). [5803]. 1293

———. Description of a new mon-goose from West Africa. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901, (35–37, pl. i). [6027 fd 6031]. 1294

———. List of mammals collected by the Hon. N. C. Rothschild and Mr. A. F. B. Wollaston on the Upper Nile in 1901. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (397–401). [6027 fb 6031]. 1295

———. v. Anderson, J.

Dewitz, J. Orientirung nach Himmelsrichtungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (89–105). [5819 Q 2875]. 1296

———. Verhinderung der Verpuppung bei Insektenlarven. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **11**, 1901, (690–699). [2415]. 1297

Dezső, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernád-flusse Ober-Ungarns. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (8–9). [5403 5427 dk 5411]. 1298

Diamare, Vincenzo. Cisti epiteliali nel cosiddetto pancreas dei Petromizonti. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (194–195). [5407 5431]. 1299

———. Zur Kenntnis der Vogelcestoden. — Ueber *Paronia carinoides* (mihl). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (369–373). [1231 5819]. 1300

Dickel, Ferd. Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneeneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104–111). [4615 4611 4631 L 2300 2450]. 1301

Dickel, Ferd. Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwicklungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (177-182). [4615 4611 4631 L 2300]. 1302

Dicker, Hugo. Heizung, Lüftung und die Hygiene der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (42-43, 50-51, 61-62, 68-70, 76-77, 82-83, 90-91, 98-99, 106-107, 114-115, 122-123, 130-131, 138-139, 146, 154-155, 162-163, 171-172, 178-179, 187-188, 196-197, 202-203, 210). [5803 R 8700]. 1303

Dickerson, Mary C. Moths and Butterflies. Boston, Mass. (Ginn), 1901, (XVIII + 344). 24 cm. [4403]. 1304

Dide, M. v. Perrin de la Touche.

Diederichs, K[arl]. Radula-Präparate. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (29-30, mit 1 Taf.). [2207]. 1305

Neues über Malariaforschung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (169-177). [0431 R 4040]. 1306

Die Zunge der Schnecke. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (361-362). [2207]. 1307

Diener, Carl. Ueber die systematische Stellung der Ammoniten des südalpinen Bellerophonkalkes. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (436-440). [2231 K 55.2231 di]. 1308

Mittheilungen über einige Cephalopodensuiten aus der Trias der Südalpen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (23-36, mit 1 Taf.). [2231† K 65.2231 di dh]. 1309

Diessner. Die *Salmo iridea*. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (835-837). [5403 5431]. 1310

Dietrich, [Fr.] Das Auffliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (193-194). [5831]. 1311

Taucherkolonien. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (276-278). [5831]. 1312

Dietze, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Eupitheciiden. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (306-327, mit 1 Taf.); **14**, 1901, (139-144). [4431]. 1313

Dieulafé, Léon. Sinus veineux du foie du phoque. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (233-238, av. fig.). [6007 6031]. 1314

Diffloth, Paul. Les chevaux russes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (270-275). [6003 6019 6031]. 1315

Un plan d'organisation des haras au XVIII^e siècle. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (715-721). [6003 6019 6031 0060]. 1316

Le chien arctique. Cosmos, Paris, **45**, 1901, (137-240, av. fig.). [6003 6019 6031]. 1317

Dimitrova, M^{lle} Z. Recherches sur la structure de la glande pinéale chez quelques mammifères. [Thèse fac. méd. No. 27]. Nancy, 1901, (63, av. 3 pl.). 25 cm. [6007]. 1318

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (149-176). [4427 de 4431]. 1319

Distant, W. L. Revision of the Rhynchota belonging to the family *Coreidae* in the Hope collection at Oxford. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325-335, pl. xxix, xxx). [4031]. 1320

Enumeration of the Heteroptera (Rhynchota) collected by Signor Leonardo Foa in Burma and its vicinity. Part I. *Pentatomidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (99-114). [4027 ef 4031]. 1321

Contributions to a knowledge of the Rhynchota. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (581-592, pl. xvi). [4027 a 4031]. 1322

Rhynchotal Notes. VIII. Heteroptera: Fam. *Coreidae*. IX. Heteroptera: Fam. *Coreidae*. X. Heteroptera: Fam. *Lygaeidae*. XI. Heteroptera: Fam. *Lygaeidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (6-22, 416-432, 531-534); **8**, 1901, (464-486, 497-509). [4027 a 4031]. 1323

On a few undescribed Rhynchota. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (60-62). [4027 a 4031]. 1324

Notes and descriptions relating to some *Plataspinae* and *Graphosominac* (Rhynchota). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (233-242). [4027 e 4031]. 1325

Descriptions of two new species of *Phyllomorphinae* (Heteroptera: Fam. *Coreidae*). Entomologist London, **34**, 1901, (88-90). [4027 f 4031]. 1326

Distant, W. L. Description of a new species of *Cicadidae* from the island of Hainan. Entomologist, London, **34**, 1901, (247). [4027 eb 4031]. 1327

— Descriptions of four new species of *Noctuidae* from the Transvaal. Entomologist, London, **34**, 1901, (284, 285). [4427 fg 4431]. 1328

— Undescribed Indian Rhynchota: *Pentatomidae*. Entomologist, London, **34**, 1901, (346, 347). [4027 ef 4031]. 1329

— Description of a new species of *Cicadidae* from the Bahama islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (71). [4027 4031]. 1330

— Biological suggestions. Animal sense perceptions. Zoologist, London, **1901**, (321–338). [0219 2419]. 1331

Ditmars, Raymond L[ee]. Collecting reptiles in South Carolina. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (73–76). [5627 gg]. 1332

Ditthorn, Fr. v. Schubz, Fr. N.

Dittrich, Hermann. v. Ellenberger, W[ilhelm.]

Dixon-Nuttall, F. R. On *Diaschiza ventripes*, a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (25–28, pl. II.). [1627 de 1631]. 1333

Doane, R. W. Descriptions of new Tipulidae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (97–127). [4231]. 1334

Dobeneck, von. Bekanntes vom Kornwurm und seiner Bekämpfung. Ill. landw. Ztg. Berlin, **21**, 1901, (882–883). [4803 4831 M 4350]. 1335

Döderlein, Ludwig. Diagnosen einiger von der Valdivia-Expedition gesammelter Seeigelarten aus dem indischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23). [1031 1027 m]. 1336

— Die Korallen-Gattung *Fungia*. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (353–360). [0831 0815]. 1337

— v. Voeltzkow, Arthur.

Doflein, F. Die Malaria und die Malariaparasiten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (369–374). [0419 0431 R 4040 Q 0285]. 1338

— Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biolo-

gischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena, 1901, (XIII + 274). 26 cm. [0419 0403 R 4000 1200 Q 0285]. 1339

Dogiel, A[leksandr] S[tanislavovič]. Die Nervenendigungen im Bauchfell, in den Sehnen, den Muskelspindeln und dem Centrum tendineum des Diaphragmas beim Menschen und bei Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (1–31, mit 2 Taf.). [6007 O 1330 Q 4015]. 1340

Dognin, P. Description de lépidoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (31, 69). [4431]. 1341

— Papillons nouveaux de l'Amerique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179). [4431 4427 h]. 1342

— Description de papillons nouveaux de l'Amerique du Sud (*Notodontidae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249–250). [4431 4427 h]. 1343

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18–21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1–279, mit 15 Taf.). [5415 5215 O 1500 Q 2010]. 1344

Dollfus, A. Etude préliminaire des *Gnathiidae* recueillis dans les campagnes de l'*Hirondelle* et de la *Princesse Alice*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (239–246, av. fig.). [2631]. 1345

— Les sociétés malacologiques. Société royale malacologique de Belgique. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (37–45). [0020]. 1346

— Notice nécrologique sur Ph. Matheron. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (64–67). [0010]. 1347

— Les sociétés malacologiques francaises (suite). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (324–340). [0020 2203]. 1348

— Observations sur la distribution de l'*Ostrea edulis* var. *ungulata*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288). [2231]. 1349

— et Dautzenberg. Ph. Découverte du *Tympanotomus lignitarum* Eich. dans le miocène du Bolderberg en Belgique. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (33–34). [2231]. 1350

Dollfuss, Adr. Catalogue des Iso-podes terrestres de Hongrie, appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (143-151). [2631]. 1351

Dominici, H. Origine du polynucléaire à granulations amphophiles des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (111-118). [6007]. 1352

——— A propos de la théorie de M. Ehrlich sur le plan de structure du système hématopoïétique des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (123-138); discussion, (138-139). [6007]. 1353

Dominique, Abbé J. Contributions au Catalogue des Hyménoptères fouisseurs, Chrysides et Vespides de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (505-511). [4631 4627 df]. 1354

——— Description d'un *Harpactes* nouveau. (*H. sanguinans* n. sp.). Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (513-514, av. 1 pl.). [4631]. 1355

Donaggio. Sur les appareils fibrillaires endocellulaires de conduction dans les centres nerveux des vertébrés supérieurs (avec démonstration microscopique). Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (97-98). [5207]. 1356

Donath, Ed[uard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [6003 6007 D 1300 6500 Q 9100]. 1357

Doncaster, L. Notes on the development of *Sagitta*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (267). [1615]. 1358

Donisthorpe, H. St. J. K. Cases of protective resemblance, mimicry, etc., in the British Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (345-377). [4819]. 1359

——— On the origin of, and progress in, the study of Myrmecophilous Coleoptera. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (16-28). [4819]. 1360

——— On some experiments with Myrmecophilous Coleoptera, and an

observation nest of *Formica rufa*. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (349-358). [4819]. 1361

Donisthorpe, H. St. J. K. v. Tutt, W.

Dorello, Primo. Sopra lo sviluppo dei solchi e delle circonvoluzioni nel cervello del majale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (211-247, con tav.). [6015 6031]. 1362

Dormoy. Aperçu sur les modifications cytologiques de la cellule intraparasitée chez les animaux. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (68-72). [0219 0419]. 1363

Douglass, Earl. New species of *Merycochoerus* in Montana. Part II. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (73-83). [6027 gi 6031 K 80.6031 gi]. 1364

Doumergue, F. Essai sur la faune erpétologique de l'Oranie, (suite). Oran, Bul. soc. géog. archéol., **21**, 1901, (61-92, 103-150, 187-216, av. pl.). Publié à part. Oran (Doumergue), 1901, (400. av. fig. et pl.). [5627 fa]. 1365

Douvillé, H. Rectification [à propos du *Dictyoconus*]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (157). [0431]. 1366

Drathen, C. von. Die europäischen Pferdeschläge auf der Pariser Weltausstellung 1900. Im Auftrage des Central-Komitee für die deutsche Kollektiv-Pferde-Ausstellung bearb. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 54, mit 20 Taf.). 25 cm. [6003 6031]. 1367

Draudt, M. Die Raupe von *Eupithecia conterminata* Z. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (328-331). [4431]. 1368

Dresser, H. E. On a red-throated variety of *Emberiza citrinella* obtained near Cambridge. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (69, 70). [5831]. 1369

——— On some rare or unfigured palaearctic birds' eggs. Ibis, London, **1901**, (445-449, pl. ix.). [5815 5819 5831]. 1370

Drevermann, Fritz. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenau bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111). 26 cm. [0231 2231 2831 K 55.0231 de H 55 de]. 1371

- Driesch, Hans.** Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 5. Ergänzende Beobachtungen an *Tubularia*. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **11**, 1901, (185-206). [0211 0831 0811 Q 0430 L 5200]. 1372
- Dröscher, [Wilhelm].** Zur Verbreitung der grossen Maräne. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (35-39). [5403 5431]. 1373
- Drouin de Bouville, Raoul de.** Le repeuplement de rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-94); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148-157). [0060 5403 5419 2603 2619]. 1374
- Druce, H.** Descriptions of some new species of Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74-79). [4427 o 4431]. 1375
- Descriptions of some new species of Lepidoptera from East Africa and tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (432-443). [4427 a 4431]. 1376
- Drüner, L.** Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil 1. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (435-622, mit 7 Taf.). [5607 5615 5631]. 1377
- Drury, Charles.** A new Calandrid from Cincinnati, Ohio. [*Typhloglymma putesolatum* n. gen. et sp.]. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243-244). [4827 gg 4831]. 1378
- Dubois, A.** Le baron Edmond de Selys-Longchamps. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (24-28), [suivi d'une notice nécrologique, 28-29]. [0010]. 1379
- Dubois, Eugen.** Zur systematischen Stellung der ausgestorbenen Menschenaffen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (556-560). [6031 K 6031 P 2520]. 1380
- Données justificatives sur l'essai de reconstruction plastique du *Pithecanthropus erectus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (237-241, avec 1 pl.). [6007 P 2550 K 90.6031]. 1381
- Dubois, Michel.** Contribution à la faune entomologique de la Somme. Amiens, Bul. soc. lin., **15**, 1900-1901, (55-57). [2427 df]. 1382
- Dubois, Raphael.** Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603-605). [2231 2219 1231 1219 0060]. 1383
- Nouvelles recherches sur la biophotogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (702-703). [0219]. 1384
- Duboscq, O.** Sur l'évolution du testicule de la Sacculine. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XVII-XXIV, av. 9 fig.). [2615 2631]. 1385
- v. Léger, Louis.
- Du Buysson, H[enri].** Observation sur la dispersion du *Barbitistes serri-cauda*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (103). [3827 3831]. 1386
- Remarques sur quelques Elatérides et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (124-126). [4831]. 1387
- Observations sur la femelle de *Phosphaenus hemipterus* Goëze [Note de L. Mesmin]. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (220-221). [4819 4831]. 1388
- Cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (226). [2419 2415]. 1389
- Du Buysson, Robert.** Sur deux Mélipones du Mexique. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (153-156, av. pl.). [4631 4627 ha]. 1390
- Sur la *Chrysis shanghaiensis* Smith. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (29-30). [4619 4607 4631]. 1391
- Sur deux Mélipones (Hyménoptères) du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (104-106). [4619 4627 ha 4631]. 1392
- Catalogue des Hyménoptères mellifères des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (207-214). [4627 4631]. 1393
- Encore le cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (251-252, 271-272). [2419 2415]. 1394
- Les guêpes de France. Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (279-283, 328-334, av. fig.). [4631 4627 df 4619]. 1395
- Note pour servir à l'histoire des Lampyrides de l'Inde. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (426-with 1 pl.). [4831]. 1396

Du Chaillu, P. The world of the great forest; how animals, birds, reptiles, insects talk, think, work, and live. London, 1901, (XV + 323). 8vo. [0219]. 1397

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (25-32, 49-67). [4619 4727 hh M 3500 L 2400]. 1398

——— Zur Kenntnis einiger Sphegiden von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (241-242). [4631 4627 hh]. 1399

——— Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Chrysididen und Beschreibung von drei neuen Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (353-361). [4631 4627 dk hh]. 1400

Duckworth, W. L. H. Bericht über einen Foetus von *Gorilla savagei*. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1901, (233-238). [6031 6015 P 2520]. 1401

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The large-barred owlet (*Glaucidium cuculoides* Vigon) capturing quail on the wing. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (530-531). [5819]. 1402

——— Elwes, H. J., Hampson, Sir G. F. A Catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (77-84, with 1 pl.; 258-268, 1 pl.; 406-425, 672-674). [4403]. 1403

Dünkelberg. Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (633). [6031]. 1404

Duerden, J. E. Abundance of *Peripatus* in Jamaica. [Letter to the Editor]. Nature, London, **63**, 1901, (440-441). [3227]. 1405

Dumas. Conchyliologie bourbonnaise. Deuxième partie. Mollusques terrestres Testacés (suite). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (61-74, 129-139). [2227 df]. 1406

Dumont, C. Sur un *Hemerophila nycthemeraria* Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (362-363). [4431 4427 df]. 1407

Duncker, Georg. Bemerkungen zu G. Surbeck's Aufsatz: Das Copulations-

organ von *Cottus gobio* L. Zool. Anz.-Leipzig, **24**, 1901, (153-154). [5431 5407]. 1408

Dunlop, M. F. On a new rotifer, *Cathypna ligona*. Includes note on anatomy by Rousselet. London, J. Quek., Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (29-32, pl. II). [1607 1627 de 1631]. 1409

Dunn, H. N. Field-notes on the antelopes of the White Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (291-298). [6027 fb 6031]. 1410

Durig, Arnold. Wassergehalt und Organfunktion. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401-504). [5611 5631 L 7350 Q 7913]. 1411

Dusolier, Maurice. L'instinct anti-consanguin chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (571-). [0219]. 1412

Dutcher, William. Results of special protection to gulls and terns obtained through the Thayer Fund. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (76-104). [5803]. 1413

Duthie, W. H. M. Gulls—the links of land and sea. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (105-110). [5831]. 1414

Dutton, [Canon]. On *Chrysotis bouqueti*. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (109-111, pl. i.). [5831]. 1415

Dutton, J. E. v. Annett, H. E.

Dwight, Jonathan. The sequence of moults and plumages of the Laridæ. (Gulls and terns). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (49-63). [5815 5831]. 1416

——— The sequence of plumages and moults of the Passerine birds of New York [with bibliography]. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (73-360, with 7 pl.). [0030 5807 5827 gg 5831]. 1417

Dwight, Thomas. Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (321-332, 337-347). [6023 6007 O 2100 P 0400]. 1418

Dyar, Harrison G[ray]. On the fluctuations of the post-spiracular tubercle in Noctuid larvæ. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (370-373). [4423 4431]. 1419

- Dyar, Harrison G[ray].** A parallel evolution in a certain larval character between the *Synlimnidae* and the *Pericopidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (407-409). [4423 4431]. 1420
- Life history of *Callidapteryx dryopterata* Grt. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (414-419). [4415 4431]. 1421
- Larva of *Eucheira socialis* Westw. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (420). [4431]. 1422
- A division of the *Sphingicampa* Walsh, with remarks on the larva. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (427-430). [4431]. 1423
- A remarkable Sphinx larva (*Lophostethus dumolinii* Latr.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (440-442). [4431]. 1424
- Notes on the winter Lepidoptera of Lake Worth, Florida. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (446-485). [4427 gh 4431]. 1425
- On the specific differences between *Alypia oetomaculata* Fab. and *A. langtonii* Coup. Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (495-496). [4431]. 1426
- Descriptions of some Pyralid larvae from Southern Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (19-24). [4427 gh 4431]. 1427
- An apparently new Tortricid from Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (24-25). [4427 gh 4431]. 1428
- Note on the larva of *Arctia intermedia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (25-26). [4431]. 1429
- Note on the larva of *Psaphidia thaxterianus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (84-85). [4431]. 1430
- Diagnosis of a new Arctian. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (85). [4431]. 1431
- Descriptions of the larvae of three mosquitoes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (177-179, with 1 pl.). [4231]. 1432
- Dyar, Harrison G[ray].** The life-history of *Uranotaenia sapphirina* O.S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (179-182, with 1 pl.). [4215 4219 4231]. 1433
- Life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (255-284). Published as separate. 23.5 cm. [4415 4419 4431]. 1434
- Life histories of North-American *Geometridae*. [XVIII-XXVIII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (155-156, 165-166, 177-179, 189-191, 203-204, 226-227, 239-240, 250-251, 262-263, 273-274, 287-288). [4415 4419 4431]. 1435
- v. Cockerell, T. D. A.
- v. Tutt, W.
- Dybowski, B[enedykt].** O „Golo-miance“ bajkalskiej (*Comephorus baicalensis* Lac.) i jej narybku młodocianym. [Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune]. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141). [5419 5415 5427 ea 5431]. 1436
- Dybowski, W[ładysław].** Przyczynek do znajomości ślimaka bajkalskiego. [Contribution à la connaissance de l'*Ancylodoris baicalensis*]. Wszeczeńświat, Warszawa, **20**, 1901, (141). [2231 2227 ea]. 1437
- Diagnosen neuer *Choa-nomphalus*-Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (119-125). [2231 2227 ea]. 1438
- Studien über die Binnen-mollusken des Amur-Gebietes. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (129-144). [2227 ea 2231]. 1439
- Dyé, L. et Neveu Lemaire, M.** Anomalie des palpes maxillaires chez quelques moustiques du genre *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (194-196, av. fig.). [4231 4207 4223]. 1440
- Eastwick-Field, C.** Lesser redpoll (*Linota rufescens*) nesting Sussex. Zoologist, London, **1901**, (315-316). [5831]. 1441
- Eaton, A. E.** *Ephemeridae* collected by Herr E. Strand in South and Arctic Norway. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (252-255). [3827 da 3831]. 1442

Eaton, Elon Howard. Birds of Western New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1901, (1-64). [5827 *gg* 5831]. 1443

Eckel, Edwin C. The snakes of New York State: an annotated check list. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (151-155). [5627 *gg* 5631]. 1444

Ecker, A[lexander] und Wiedersheim, R[obert]. Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von Ernst Gaupp, Abth. III, 1. Hälfte. / Lehre von den Eingeweiden. 2. Aufl. Braunschweig (Fr. Vieweg u. S.), 1901, (II + 438). 24 cm. 15 M. [5607 5631]. 1445

Eckstein, Karl. Zur Biologie des Kiefernspanners. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (18-21). [4431 4419 M 4100 6500]. 1446

——— Frass des Kiefernspinners auf der Douglasfichte. [Betr. die Mitt. v. Wilbrand.] Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (400). [4431 M 4100 6500]. 1447

——— Hund oder Fuchs? Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (624-626). [6031]. 1448

——— Die Nonne. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (711-719). [4431 M 4100 4350]. 1449

——— Kaulquappen als Forellenfutter. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (595-596). [5403 5431]. 1450

Eckstorm, Fannie Hardy. The Bird Book. Boston, Mass. (Heath), 1901, (XII + 276, with pl.). 12mo. \$0.60. [5803]. 1451

Edinger, L. Das Cerebellum von *Scyllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (661-678, mit 2 Taf.). [5407 5431 Q 2660 O 4520]. 1452

——— Have fishes memory? (Translated from supplement to Allgemeine Zeitung, Nos. 241 and 242, October 21 and 23, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (275-394). [5419]. 1453

Edington, Alexander. Die südafrikanische Pferdekrankheit. Pathologie und Methoden der Schutzimpfung. Mitgeteilt durch Sir David Gill. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (133-144). [6003 6031 R 8300 3460]. 1454

Edwards, L. A. C. Rose-coloured pastor (*Pastor roseus*) in Kent. Zoologist, London, **1901**, (223). [5831]. 1455

——— Broad-billed sandpiper (*Limicola platyrhyncha*) in Kent. Zoologist, London, **1901**, (390). [5831]. 1456

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Deckzellen im Epithel von Ureter und Harnblase. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (116-123). [6007 O 3460 3480]. 1457

——— Ueber die Schläfendrüse des Elefanten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (443-453). [6031 6007 Q 8634]. 1458

——— Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwicklung der Mammarydrüsen, Entwicklung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173-204, mit 1 Taf.). [6015 6007 6031 Q 0875 8610 O 1800]. 1459

Eggers, Baron H. Die Schwammfischerei in den Bahamainseln. [Aus dem Dänischen übersetzt.] Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (225-227). [0631 0627 *hc*]. 1460

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251-272). [1831 1827 *hk hl*]. 1461

——— Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abb. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.). [1827 *h* 1831]. 1462

——— Göttinger Zoologen. [In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der kgl. Ges. d. Wiss. z. Göttingen, Beiträge z. Gelehrtenesch. Göttingens.] Berlin, 1901, (391-494). [0010]. 1463

Ehrenbaum, E. Die Fische. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (65-168). [5427 *k*]. 1464

Ehrmann, George A. Notes on the discovery of *Pinodytes hamiltonii* Horn. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (27-28). [4831]. 1465

Ehrström, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (350-354). [5415 Q 1151 D 4010]. 1466

Eichelbaum, [F.]. Drei noch nicht bekannte Käferlarven der Hamburger Fauna. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-536). [4815 4831]. 1467

——— Die Larven von *Catops watsoni* Spence und *Catops picipes* (?) Fbr. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (9-14, mit 1 Taf.). [4831]. 1468

Eichlam, Federico. Die in Guatemala vorkommenden Tangaren. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (4-5, 12, 28, 34, 132-133, 139-140, 147, 156-157, 198-199, 205, 214-215). [5831]. 1469

——— Der weissköpfige Langflügelpapagei (*Pionias senilis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (225-226, 235). [5831]. 1470

——— Die Gelbmackenamazone (*Androglossa auripalliata*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (249). [5831]. 1471

——— Die Guatemala-Amazone (*Androglossa guatemalensis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (282-283). [5831]. 1472

——— Die gelbbäugige Amazone (*Androglossa autumnalis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (307-308). [5831]. 1473

——— Die weissstirnige Amazone (*Androglossa albifrons*). Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (358). [5831]. 1474

——— Die Organisten. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (369-370, 377-378, 385-386, 397). [5831]. 1475

Eigenmann, Carl H. Description of a new cave salamander, *Spelerpes stejnegeri*, from the caves of South-western Missouri. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (189-192, with 2 pl.). [5627 gi 5631]. 1476

——— and Cox, Ulysses O. Some cases of saltatory variation. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (33-38). [0223]. 1477

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave Salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (33-41). [5207 5223 5607 5623 5831]. 1478

——— and Kennedy, Clarence. Unilateral coloration with a bilateral effect. [In the case of specimens of *Leptocephali*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (828-830). [0207 5407 5431]. 1479

Eisbein, C. J. Anleitung zur Ernährung, Pflege und Behandlung des Rindviehes. Gekrönte Preisschrift. Den Anforderungen der Neuzeit entsprechend umgearbeitet. 3. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1901, (IV+87, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [6003 6031]. 1480

Eisen, Gustav. The spermatogenesis of *Batrachoseps*. Polymorphous spermatogonia, auxocytes, and spermatocytes. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (1-117, with pl.). [0215 5615 5631]. 1481

Eismond, Józef. Zoologia. W: Michalski St. i Heflich Al. Poradnik dla samouków, Cz. I. wyd. 2gie. [Zoologie. Dans: Michalski St. et Heflich Al., Guide pour les autodidactes. 2de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (286-362). [0050 0030]. 1482

Ekman, Sven. Fjällens djurlif och växtlif. [On the alpine fauna and flora of Swedish Lappland.] Stockholm, Sv. Turistf. Arsskr., **1901**, (173-196). [0227 da M 8000 da]. 1483

——— Die Phyllopoden- u. Cladoceren-Fauna der schwedischen Hochalpen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254). [2627 da]. 1484

Elfvig, K[arl] O[skar]. Nunnan i Sverige åren 1898-1900. [Die Nonne in Schweden 1898-1900]. F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (224-323, 25 Taf., 2 Karten). [4403]. 1485

Elgh, K. Några nya iakttagelser om ålen och dess vistelse under vintern. [Einige neue Beobachtungen über den Aal und seinen Aufenthalt während des Winters]. Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors., **9**, 1901, (163-165); Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (129-131). [5403 5419]. 1486

- Elliot, C[harles].** Notes on a remarkable Nudibranch from North-West America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (163-165). [2227 2231]. 1487
- Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] and Dittrich, Hermann.** Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Lfg 5. Leipzig (Dieterich), 1901 (Taf. 17-24 mit 22 S. Erklärung.) 25 × 32 cm. 7 M. [5207 5211 Q 4100]. 1488
- Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Textband. Leipzig (Dieterich), 1901, (X + 250, mit 5 Taf.). 25 cm. 10 M. [5207 5211 Q 4100]. 1489
- und Günther, G[ustav]. Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M. [6007 5207 O 0500]. 1490
- Elles, Gertrude L. and Wood, Ethel M. R.** A monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part I. *Dichograptidae*. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (1-54, 4 pls.). [0807 0827 de 0831]. 1491
- Ellingseen, Ed.** Sur une espèce nouvelle d'*Ideobisium*, genre des Pseudoscorpions d'Europe. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (86-89). [3027 d 3031]. 1492
- Sur deux espèces de Pseudoscorpions de l'Asie. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (205-209). [3031 3027 ef]. 1493
- Elliot, Daniel Giraud.** A synopsis of the mammals of North America and the adjacent seas [and supplement]. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2**, 1901, (XV + 522, with pl.). 24 cm. [6003 6027 g]. 1494
- A list of mammals obtained by Thaddeus Surber in North and South Carolina, Georgia and Florida. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (31-57, with pl.). Separate. 25.5 cm. [6027 gh]. 1495
- The caribou of the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (59-62, with pl.). Separate. 25.5 cm. [6027 ga 6031]. 1496
(x-846!)
- Elliot, Daniel Giraud.** [Biography of] Elliot, Coues. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (1-11, with pl.). [0010]. 1497
- Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others.** Fauna . . . and Geology, of the Clyde area, edited by G. F. Scott Elliot, Malcolm Laurie, and J. Barclay Murdoch. Glasgow, published for the Local Committee for the Meeting of the British Association. (X + 567). [0227 de 0231]. 1498
- Elliott, J. H.** Filaria and Filariasis. Can. Lancet, Toronto, **34**, 1901, (451-462). [1431]. 1499
- v. Annett, H. E.
- Ellison, A.** Breeding habits of the swift (*Cypselus apus*). Zoologist, London, **1901**, (384-385). [5819 5831]. 1500
- Elot, Aug.** Un nouvel ennemi du Cacaoyer. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (358-361). [3603 3619]. 1501
- [**Elpatjevskij, V. S.**] Елпатьевскій, В. С. Genus *Ablepharus* Fitz. въ коллекціяхъ зоологическаго Музея Московскаго Университета. [Das genus *Ablepharus* Fitz. in den Sammlungen des Zoologischen Museums der Moskauer Universität.] Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnev. zool., **III**, 3, 1901, (37-39, mit 1 fig.). [5631]. 1502
- Elrod, Morton J[ohn].** Limnological investigations at Flathead Lake, Montana, and vicinity, July 1889. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (63-80, with 9 pl.). [0227 gi J 53 gi M 8800 gi]. 1503
- Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (86-89). [2227 gi]. 1504
- Elsner, M.** v. Lindau, Gustav.
- Elting, Arthur Wells.** v. Bardeen, Charles Russell.
- Elwes, H. J.** v. Dudgeon, G[erald] C[ecil].
- v. Nicholl, M.
- Embden, Gustav.** Primitivfibrillenverlauf in der Netzhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (570-583, mit 1 Taf.). [6007 O 5380 1280 Q 3711]. 1505
- Embleton, Alice L.** Larvae of *Sphinx convolvuli* at Holy Island, Northumberland. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (297, 298). [4423 4419 4431]. 1506

- Emden**, J[an] E[gbert] G[ustaaf]. Flagellaten en hunne beteeckenis voor de pathologie. [Flagellaten und ihre pathologische Bedeutung]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (186-193). [04119]. 1507
- Emery**, C[arlo]. Note sulle Doriline. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56, con fig.). [4631]. 1508
- Spicilegio mirmecologico. Formiche raccolte in Cefalonia dal Dott. Domenico Sangiorgi; e alcune formiche della Colonia eritrea. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57-63, con fig.). [4631]. 1509
- Formiche raccolte da Elio Modigliani in Sumatra, Engano e Mentawai. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722). [4627 eg 4631]. 1510
- Le formiche in rapporto alla fauna di Selebes. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178). [4627 eg]. 1511
- Dopo vent' anni: ancora una volta dell'indirizzo moderno delle Scienze naturali e particolarmente della Zoologia in Italia. Bologna (N. Zanichelli), 1901, (31). [0040]. 1512
- Formiceiden von Celebes. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580). [4627 eg 4631]. 1513
- Der Geschlechtspolymorphismus der Treiberameisen und die hügellose Urform der Ameisenweibchen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (54-55). [4631 4623]. 1514
- Ameisen gesammelt in Ceylon von Dr. Horn 1899. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122). [4631]. 1515
- Hand- und Fuss skelet von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (663-676). [6007 6015 6031]. 1516
- Remarques sur un petit groupe de *Pheidole* de la région sonoriennne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (119-121). [4631 4627 gi]. 1517
- Emmerez de Charmoy**, et Mégnin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (933-935, av. fig.). [1431 1419 5819]. 1518
- Enderlein**, Günther. Zur Kenntniss der Nycteribiiden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (175-178). [4231]. 1519
- Neue Evaniiden, Stephaniden, Mutilliden (Apterogyna), Proctotrupiden und Chalcididen, mit einer Bestimmungstabelle der africanischen Stephaniden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220). [4631]. 1520
- Ueber die Gattung *Gyrostigma* Brauer und *Gyrostigma conjungens* nov. spec., nebst Bemerkungen zur Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (23-40, mit 1 Taf.). [4231 4211 Q 6520]. 1521
- Neue deutsche und exotische Psociden, sowie Bemerkungen zur Systematik. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.). [3831]. 1522
- Zur Kenntniss der Flöhe und Sandflöhe. Neue und wenig bekannte Puliciden und Sarcopsylliden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549-557, mit 1 Taf.). [3631]. 1523
- *Meropathus chuni* nov. gen., nov. spec. Eine neue Helephorinengattung von der Kerguelen-Insel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (121-124). [4831 4827 oc]. 1524
- Neue *Pepsis*-Arten aus dem königl. Museum für Naturkunde zu Berlin. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (145-150). [4631]. 1525
- Hymenopterologische Bemerkungen betreffend die Familie der Pompiliden. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (151-153). [4631]. 1526
- *Argynnis aglaja* L. ab. *vimani* Holmgr. bei Berlin. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (320). [4431]. 1527
- v. Krauss, H.
- Engholm**, W[ilhelm] A[ugust]. Brunnanden (*Fuligula ferina*). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (129-138, with pl.). [5831]. 1528
- Engmann**, P. Zur Fortpflanzung von *Geophagus brasiliensis* im Aquarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (147-149, 155-157). [5431 5419]. 1529
- Ueber Aquarienheizung. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (232-234). [0060]. 1530

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche: della separazione della sostanza anisotropa delle fibre muscolari larvali e di un suo probabile derivato cristallizzabile. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1901, (207-219, mit 1 Taf.) [4215 Q 4025.4 O 1200]. 1531

——— Il fegato dei Molluschi e le sue funzioni. Ricerche prevalentemente microscopiche. *Mit. zool. Stat. Neapel*, Berlin, **15**, 1901, (281-407, mit 3 Taf.). [2207 2211 Q 7070]. 1532

——— v. Botazzi, Fil.

Erich, [E.] Zur Frage der Bodenkäfer-Plage. Bierbr., Halle, **1901**, [37-38]. [4831 M 4100]. 1533

Erlanger, Carlo von. Einige neue Arten aus Nordostafrika. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **9**, 1901, (181-183). [5831 5827 fb]. 1534

Erlicke, E. Wiedehopfgeschichten. *Zs. Oologie*, Berlin, **11**, 1901, (137-140). [5831]. 1535

Eschbach, W. Zur Heu- und Sauerwurmfrage. *Mitt. Weinbau, Geisenheim*, **13**, 1901, (7-8). [4403 M 4100 4350]. 1536

Escherich, K[arl]. [Kritisches Referat über] B o r d a s, L. *Recherches sur les organes reproducteurs mâles des coléoptères*. *Zool. Centralbl.*, Leipzig, **8**, 1901, (66-69). [4815]. 1537

——— Das Insekten-Entoderm. Ein Beitrag zur Keimblätterlehre. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (416-431). [2415 0215 O 1700]. 1538

Etheridge, R. jun. *Ctenostreon pectiniformis* Schlotheim, an Australian fossil. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1901, (13-16, pl. iii). [2231]. 1539

——— Aperture of *Conularia*. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1901, (52). [2207]. 1540

——— *Lingula* associated with *Lepidodendron*. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1901, (119-120, with 1 text-fig.). [2031]. 1541

——— Report for the year 1900. Sydney, N.S.W., *Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1901, (145-174). [0060]. 1542

Ette, Henry. Grønlandssælen og fangsten paa den. [The Greenland seal and its capture.] Bergen, *Naturen*, **25**, 1901, (13-16). [6003 6019 6031 J ka.]. 1543

(N-8469)

Ette, Henry. Klapmytsen og dens fangst. [The crested seal and its capture.] Bergen, *Naturen*, **25**, 1901, (119-122). [6003 6027 ka 6031]. 1544

Eusébio, A. v. Bryant, Ch.

Evans, G[eorge] H. On the occurrence of the white-winged wood duck (*Asarcornis scutulatus*) in Upper Burma. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (532-533). [5827 ef]. 1545

——— v. Wall, F[rank].

Evans, H. M. The little bittern (*Ardeetta minuta*) in Cornwall. *Zoologist*. London, **1901**, (354, 355). [5831]. 1546

Evans, Richard. On two new species of Onychophora from the Siamese Malay States. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **44**, 1901, (473-538, with 2 pl.). [3207 3227 3231]. 1547

——— *Eoperipatus butleri*. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **44**, 1901, (539-545, with pl.). [3207 3227 3231]. 1548

——— On the Malayan species of Onychophora, Part ii, The development of *Eoperipatus weldoni*. *Q. J. Microsc. Sci.*, London, **45**, 1901, (41-88, with 5 pl.). [3215 3231]. 1549

Evans, W[illiam]. Notes on the white wagtail (*Motacilla alba*) in the south-east of Scotland. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (12-15). [5831]. 1550

——— A contribution towards a list of Scottish *Orthoptera*. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (26-31). [3827 de]. 1551

——— The spotted crane (*Porzana maruetta*) in East Lothian. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (236-237). [5831]. 1552

——— [Occurrence of *Roncus cambridgii* in Scotland]. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (53-54). [3027 de]. 1553

——— Natterer's bat (*Vespertilio nattereri*) in Scotland. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (129-131). [6031]. 1554

——— *Clausilia laminata* (Mont.), and *Helix virgata* Da C., in the Forth area. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (183). [2227]. 1555

——— [Chernetida found in Scotland]. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (241). [3027 de]. 1556

- Ewart, J. Cossar.** The experimental study of variation. Pres. Address Section D. Brit. Ass. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (666-680); Nature, London, **64**, 1901, (482-488). [0223]. 1557
- Variation: germinal and environmental. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **7**, 1901, (353-378). [0223]. 1558
- Ewing, J.** Malarial parasitology. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **5**, 1901, (429-491, pls. xxix-xxxii). [0431]. 1559
- Eycleshymer, Albert C.** Observations on the breeding habits of *Ameiurus nebulosus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (911-918). [5419 5431]. 1560
- Eysell, Adolf.** Schema des Zeugungskreises (Generationswechsel mit Wirtswechsel) des *Plasmodium praecox* Grassi und Feletti nach den Forschungsergebnissen von Grassi und Schaudinn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (114-115). [0431 0415 R 4040 1200]. 1561
- Fabre, J. H.** Insect life. Souvenirs of a naturalist. [1st series] translated from the French by the author of 'Mademoiselle Mori,' with a preface by D. Sharp. Edited by F. Merrifield. Illustrations by M. P. Parker. London, 1901, (xii + 320). 8vo. [4603 4619]. 1562
- Fabre-Domergue, et Biéatrix, Eug.** Sur le développement de la sole au Laboratoire de Concarneau. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1136-1138). [5415]. 1563
- Facciola, Luigi.** Esame degli studi sullo sviluppo dei Murenoidi e l'organizzazione dei Leptocefali. Modena, Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4), **2**, (33), (41-85, con 2 tav.). [5431]. 1564
- Sull'uso improprio di un nome (macro-) in morfologia. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (154-155). [0207]. 1565
- Fairfield Osborn, E.** Dai Greci a Darwin, disegno storico dello sviluppo dell'idea dell'evoluzione; traduzione del Dott. Giuseppe Nobili. Torino (Bocca), 1901, (VI + 261). 1566
- Fairmaire, L.** Description de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94-97, 126-128). [4831 4827 fh]. 1567
- Fairmaire, L.** Description d'un Staphylinide nouveau de l'Afrique Australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (279-280). [4831 4827 fg]. 1569
- Descriptions de quelques coléoptères, recueillis par M. le Dr. Decorse dans le sud de Madagascar, plateau de l'Androy. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84). [4827 fh 4831]. 1570
- Falconer, William.** Northumbrian spiders in 1900. Notes on some spp. taken. Naturalist, London, **26**, 1901, (288). [3027 de]. 1571
- Fall, H. C.** List of the Coleoptera of Southern California, with notes on habits and distribution and descriptions of new species. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282). [4819 4827 gi 4831]. 1572
- Falz-Fein, Friedrich.** Der Tarpan oder das zentralasiatische Wildpferd (*Equus przewalskii*). Natur. u. Haus. Berlin, **9**, 1901, (301-304). [6031]. 1573
- Mitteilungen aus meinem Tierpark. Natur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (373-379). [5203]. 1574
- Fambach.** Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (1-16, mit 2 Taf.). [6007 6015 6031]. 1575
- Farley, J. A.** The alder flycatcher (*Empidonax traillii aliorum*) as a summer resident of Eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (347-355). [5827 gg 5831]. 1576
- Fano, Giulio.** Bemerkung zu: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte von Adolf Bickel“. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (495). [5611 Q 2740]. 1577
- Farquhar, H.** *Amphiura aster* n. sp. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (250). [1031]. 1578
- Fatio, V.** Trois exemplaires d'une forme particulière de *Tetrao tetrax* femelle, peut-être femelles de *Tetrao medius*. Ornith., Paris, **11**, 1901, (187-190). [5831 5823 5827 di]. 1579
- Fauconnet, Louis et Viturat, l'abbé.** Catalogue analytique et raisonnée des Coléoptères de Saône et Loire et des départements limitrophes (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 293-338). [4831 4827 df]. 1580

Faussek, [V. A.] Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [2231 2219]. 1581

Fauvel, Albert. Liste des Staphylinides du Japon central recueillis par M^r le D^r Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66). [4831 4827 ec]. 1582

Fauvel, Pierre. Les variations de la faune marine. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (78-81, 101-104). [0227]. 1583

——— Observations sur la faune littorale du département de la Manche. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41). [1031 1019]. 1584

Favaro, Giuseppe. Contributo alla filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (157-179, con tav.). [6007 6015 6031]. 1585

Favier, abbé Cl. Note sur les voyages aériens de certaines araignées. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (249-251). [3019]. 1586

——— L'araignée de Madagascar. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (358-371). [3031 3027 fh]. 1587

Fawcett, J. W. *Octopus* on the Cleveland Coast. Naturalist, London, **1901**, (4). [2227]. 1588

Faxon, Walter. The habits and notes of the New England species of *Oecanthus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (183). [3819 3831]. 1589

Feldmaier, Hugo. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus, im Anschluss an einen Fall von Pseudo-Hermaphroditismus masculinus externus. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (23). 23 cm. 0,70 M. [6007 Q 0880 O 3400]. 1590

Félizet, G. et Branca, Albert. Les fibres élastiques du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (410-411). [6007]. 1591

——— Sur les épithéliums du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (411-412). [6007]. 1592

Felsche, Carl. Beschreibungen coprophager Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135-155, mit 1 Taf.). [4831]. 1593

Felt, Ephraim Porter. Scale insects of importance and list of the species in New York State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9**, 1901, (291-377, with pl.). Published as separate, 24.8 cm. 25 c. [4027 gg 4031]. 1594

Féré, Ch. Note sur la croissance du poulet. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (216-243). [5831 5815]. 1595

——— et Pettit, Auguste. Sur la structure des tératomes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (360-361). [0207 0215]. 1596

Fermi, Claudio und Repetto, R. Ueber die Einwirkung der Nahrungsweise auf die Entwicklung des Verdauungsapparates. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd, (84-97). [5207 Q 7000]. 1597

Fernald, C. H. Marginal wing-bristles in Lepidoptera. Entomologist, London, **34**, 1901, (146). [4407]. 1598

——— v. Tutt, W.

Ferronnière, Georges. Etudes biologiques sur les zones supralittorales de la Loire Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (1-483, av. 6 pl. et carte); Thèse doct. sci. nat., Nantes (Guisthau, Dugas, Sr), 1901, (453, av. 6 pl. et 1 carte). 25 cm. [0219 0223 0227 df]. 1600

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs avec la description de quelques espèces. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (83-148, av. pl.). [4631 4619]. 1601

——— Description de *Osmia corsica* n. sp. et observations sur la faune corse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (61-66). [4631 4627 df]. 1602

Ficalbi, Eugenio. Sopra la malaria e le zanzare malaritarie nella salina di Cervia e nel territorio di Commacchio. Roma, Atti Soc. studi malaria, **2**, 1901, (57-67). [4219]. 1603

Field, H. H. Concilium bibliographicum. Etat des travaux en 1900, Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (247-252). [0030]. 1604

Fieldie, Adele M. The study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (425-449). [4619 4631]. 1605

Fields, Adele M. Further study of anant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (521-544). [4619 4631]. 1606

Fielding-Ould, R. The malaria campaign. Nature, London, **63**, 1901, (32-33). [0419]. 1607

——— Malaria and its prevention. Nature, London, **63**, 1901, (494-497). [0419]. 1608

Figueiredo-Rodrigues, J. A. Das Rückenmark des Orang-Utan. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (417-456, mit 2 Taf.). [6007 6031 O 4260 Q 2410 P 2520]. 1609

Filhol, H. Appareil à défilement pour préparations microscopiques du Dr. Auguste Pettit. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (357-360, av. fig.). [0090]. 1610

Finn, F[rark]. On the specific validity of *Ploceus megarhynchus* Hume. Ibis, London, **1901**, (29-32. pl. i). [5831]. 1611

——— Some out-of-the-way ducks. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (129-134). [5831]. 1612

——— How to know the Indian ducks. Calcutta (Thacker Spink & Co.), 1901, (IV + 101, with 3 appendices). 18 cm. Rs 2/8. [Reprint from "Asian."]. [5823 5827 e 5831 5860]. 1613

——— List of the birds in the Indian Museum. Pt. 1. Families *Coryvidae*, *Paradisoidae*, *Ptilonorhynchidae* and *Crateropodidae*. Calcutta, 1901, (XV + 115). 22 cm. [5803 5831]. 1614

Finsch, O[tto]. On a collection of birds, made by Mr. Karl Schädler at Sekru (north-west coast of New Guinea). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (49-69). [5827 ia]. 1615

——— Ueber eine anscheinend neue Art *Dicaeum* vom Arfak-Gebirge (Neu-Guinea). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (70). [5831 5827 ia]. 1616

——— Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung (I-IX). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (75-125, 129-161, 193-224); **23**, [1901], (1-14, 33-52, 58-62, 97-110). [5831 5803]. 1617

Finsch, O[tto]. Ueber eine neue *Trean*-Art von den Kangean-Inseln. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (162). [5831 5827 eg]. 1618

——— Ueber eine dritte Sendung Vogelbälge aus Central-Borneo (Mahakkan), gesammelt von Herrn Dr. A. W. Nieuwenhuis. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (163-178). [5827 eg]. 1619

——— Systematische Uebersicht der Vögel der Süd-West Inseln, mit einer Uebersichtstabelle zur geographischen Verbreitung und 3 Tafeln in Farbendruck. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (225-310, mit 3 Taf.). [5827 ia 5831]. 1620

——— Ueber eine neue Art Haarvogel aus Central-Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (95-96). [5827 eg 5831]. 1622

——— On the occurrence of *Collocalia gigas* in Java. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (30). [5831]. 1623

——— Der Dujong. Zoologisch-ethnologische Skizze einer untergehenden Sirene. Samml. wiss. Vortr., Hamburg, (N.F., Ser. 15), **359**, 1901, (1-32). [6031]. 1624

——— *Zosteropidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 15.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XIV + 54). 26 cm. 3,60 M. [5831]. 1625

——— v. Vorderman, A[dolphe] G[uillaume].

Fischer, Alfred. Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (415-530, mit 6 Taf.). [5607 L 0300 6000 Q 0200 O 0130]. 1626

Fischer, E[mil]. Experimentelle Untersuchungen über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, (97-100). [4423 4411]. 1627

——— Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.). [4411 4423 4431 L 2700 4200]. 1628

Fischer, E[mil] und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [2411 Q 1170 1610 D 4010 1300]. 1629

Fischer, Eugen. Bemerkungen über das Hinterhauptgelenk der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (1-6). [6007 6015 O 2180]. 1630

——— Das Primordialeranium von *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (467-548, mit 6 Taf.). [6007 6015 6031 O 1800]. 1631

Fischer, E. G. Schädigung der Fischerei durch die Abwässer einer Stärkefabrik. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (241-244). [5403 5411]. 1632

Fischer, H. Notice nécrologique sur le R. P. Jean Hervier. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (69-71). [0010]. 1633

——— Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96-130, av. fig. et pl.). [2231 2227 fb]. 1634

——— v. Bouvier, E. L.

Fischer, Martin. v. Loeb, Jaques.

Fischer-Sigwart, H. Das Storchennest auf dem Chordach in Zofingen (Kanton Aargau) im sechsten Jahre (1900). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (241-247). [5831 5819]. 1635

Fischöeder, F. Die Paramphistomiden der Säugethiere. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367-375). [1231]. 1636

Fisher, C. H. Reminiscences of a falconer. London, 1901, (XIV + 88). 8vo. [5803]. 1637

Fisher, Walter K. Breeding of *Hesperocichla naevia* in California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (91). [5831 5827 gi]. 1638

Flammarion, C. Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (397-400). [4411 4415]. 1639

Flanderky, Paul. Insekten. Naturstudien für das Kunstgewerbe. Dresden (G. Kühnmann), [1901], (30 Taf., mit 4 S. Text). 45 cm. In Mappe 24 M. [2403]. 1640

——— Seetiere. Naturstudien für Kunst u. Kunstgewerbe. In 10 Lfgn

zu je 10 Taf. Lfg 1-10. Dresden (G. Kühnmann), [1901], (100 Taf.), 44 cm. Die Lfg 4 M., p. kplt in Subscr. 18 M. [0030]. 1641

Fleck, Eduard. Die Macro-Lepidopteren Rumäniens. Berlin (W. Junk), 1901, (200). 27 cm. 7,50 M. [4427 dl]. 1642

Fleischer und Ostertag. Mittheilung über ungünstige Beobachtungen bei Verfütterung des Futters von Meliorationswiesen in der Johannisburger Haide. Protokoll der 46. Sitzung der Central-Moor-Commission, Berlin, **1900**, 1901, (190-202). [6003 6031 Q 1875 9190 M 3120]. 1643

Fleischmann, A[ibert]. Zur Abwehr [betr. die Kritiken von F. v. Wagner und L. Reh über des Verf. „Descendenztheorie“]. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531). [0223 L 4300]. 1644

Fleming, James H. A list of the birds of the districts of Parry Sound and Muskaka, Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (33-45 with pl.) [5827 gd]. 1645

Fletcher, T. B. A preliminary list of the Lepidoptera of Wei-Hai-Wei. Entomologist, London, **34**, 1901, (154-156, 173, etc.). [4427 eb]. 1646

——— On labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (216-218). [2403]. 1647

——— *Thecla betulae* et *pruni*. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **31**, 1901, (97). [4427 df 4431]. 1648

Fletcher, J. J. On the rise and early progress of our knowledge of the Australian fauna. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (69-104). [0227 i]. 1649

Fleury, G. v. Vialleton, L.

Floutiaux, Ed. Note sur le genre *Pachyderes* et description d'une espèce nouvelle. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (97-101). [4831]. 1650

——— Note sur une Bruche de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (181-182). [4831 4827 fd]. 1651

——— Essai d'une classification des *Melasinæ* (*Eucneminae* des auteurs). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (636-664). [4831]. 1652

- Floutiaux**, Ed. Un ennemi du café du Kouilou (Congo). *Nature*, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (4, av. fig.). [4803 4831 4819 4815]. 1653
- Fliegel**, G. Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. *Palaeontographica*, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136, mit 3 Taf.). [0231 0227 e 2031 2231 K 55.0231 eb ej]. 1654
- Florentin**, A. Description de deux Infusoires ciliés nouveaux des mares salées de Lorraine, suivie de quelques considérations sur la faune des lacs salés. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (343-363, av. 1 pl.). [0431 0427 df]. 1655
- Florentin**, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305-310). [0211 0219 0223 0411 0419 0423 L 7000 5300]. 1656
- Flower**, S[tanley] S[myth]. Notes on the fauna of the White Nile and its tributaries [Mollusca]. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1900**, [1901], (970-971). [2227]. 1657
- Foà**, C. Sur la transplantation des testicules. *Arch. ital. biol.*, Torino, Paris, **35**, 1901, (337-348); *Riv. biol. gen.*, Como, **3**, 1901, (329-339). [0211 5211]. 1658
- Sur la greffe des ovaires. *Arch. ital. biol.*, Torino, Paris, **35**, 1901, (364-372); *Riv. biol. gen.*, Como, **3**, 1901, (321-328) [0211 5211 6011]. 1659
- Sur le développement extra-utérin de l'œuf des mammifères. *Arch. ital. biol.*, Paris, **36**, 1901, (237-244). [6015]. 1660
- Focken**, H. Les potentilles, leurs parasites végétaux et animaux, leurs galles. *Rev. gén. bot.*, Paris, **13**, 1901, (152-162). [4619]. 1661
- Fogg**, Susy C. A Rock Rimmon catch. Containing additional species of Orthoptera noted in the vicinity of Manchester. Manchester, N. H., *Proc. Inst. Arts Sci.*, **2**, **1900**, 1901, (31-35). [3827 gg 3831]. 1662
- Follmann**, O. *Hystrierinus schuerdii* Follm. Eine neue Crinoidenart aus den oberen Coblenzschiechten. Bonn, *Verh. nat. hist. Ver.*, **58**, 1901, (66-76, mit 1 Taf.). [1031 K 55.1031]. 1663
- Folsom**, Justus Watson. The distribution of Holarctic Collembola. Cambridge, Mass., *Ent. Cl., Psyche*, **9**, 1901, (159-162). [3627 3631]. 1664
- Review of the Collembolan, genus *Neelus*, and description of *N. minutus* n. sp. Cambridge, Mass., *Ent. Cl., Psyche*, **9**, 1901, (219-222, with pl.). [3631]. 1665
- Foot**, Katharine and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora fatida*. II. Further notes on yolk-nucleus and polar rings. *J. Morph.*, Boston, Mass., **17**, 1901, (517-554, with pl.). [0215 1815 1831]. 1666
- Forbes**, H. O. Notes on some rare birds in Lord Derby Museum. Liverpool, *Bull. Mus.*, **3**, 1901, (61-68). [5831]. 1667
- Forbush**, E. H. Birds useful to agriculture. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (36-61, with 4 pls.). [5803 5819]. 1668
- Birds as protectors of woodlands. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (300-321). [5803 5819]. 1669
- Fordyce**, Charles. The Cladocera of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., *Stud. Zool. Lab.*, No. 42, 1901, (119-174, with 4 pls.). Separate. 23.2 cm. [2627 gi 2631]. 1670
- Forel**, Aug[ust]. Formiciden aus dem Bismarck-Archipel, auf Grundlage des von . . . F. Dahl gesammelten Materials bearbeitet. Berlin, 1901, (1-37). Berlin, *Mitt. zool. Mus.*, **2**, 1901, Heft 1. [4631 4627 ib]. 1671
- Die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei Insecten. *Tagebl. intern. Zool. Congr.*, Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20). [2411 Q 3470]. 1672
- Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1.50 M. [4619 4607 2419 Q 3045 3470]. 1673
- Les Formicides de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, *J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (52-65, 303-332, 462-477). [4631]. 1674

Forest, Jules. La question des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (110-114, 363-367, 393-398); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (266-267, 288-289). [5803 5819 0060]. 1675

Forgeot. v. Lesbre, F. X.

Forrest, H. E. Red-footed falcon (*Cerchneis vespertinus*) in Shropshire. Zoologist, London, **1901**, (224). [5831]. 1676

——— Palmate newt (*Molge pal-mata*) in Carnarvonshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (225). [5631]. 1677

——— Richard's pipit [*Anthus richardii*] in North Wales. Zoologist, London, **1901**, (425). [5831]. 1678

——— Red-necked phalarope (*Phalaropus hyperboreus*) in North Wales. Zoologist, London, **1901**, (428). [5831]. 1679

Forster, Andreas. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (99-148, mit 1 Taf.). [6015 6007 O 1800]. 1680

Forti, Achille. *Heteroceras* n. gen., eine neue marine Peridineen-Gattung, von Prof. Dr. C. Schroeter im Stillen Ocean gesammelt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (6-7). [0431 M 7400]. 1681

Foster, Sir Michael. Lectures on the history of physiology during the sixteenth, seventeenth and eighteenth centuries. Cambridge, 1901, (VIII + 310). 8vo. [0010]. 1682

Fourtau, R. Notes sur les Echinides fossiles d'Egypte. Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117, av. 6 pl.). [1031 †]. 1683

Fowler, Henry W. Note on the *Odon-tostomidae* [re-named *Evermannellidae*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (211-212). [5431]. 1684

——— Description of a new Hemiramphid. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (293-294). [5431]. 1685

——— Fishes from Caroline [or Thornton] Island [Lat. 10° 0' 0" S., Long. 150° 14' 30" W.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (324-326). [5427 nb]. 1686

——— Types of fishes [preserved in the collections of the Philadelphia

Academy of Natural Sciences]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327-341, with pl.). [0060 5431]. 1687

Fowler, Henry W. *Myctophum phenogodes* in the North Atlantic. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (620-621). [5427 la 5431]. 1688

Fowler, M. T. Lesser whitethroat (*Sylvia currinca*) in West Ross-shire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (234). [5831]. 1689

Fowler, W. W[ar]de. The President's Address. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. XXXIII-LIX). [2419]. 1690

——— On the winter singing of the song thrush (*Turdus musicus*). Zoologist, London, **1901**, (212-218). [5831]. 1691

Fox, Henry. The development of the tympano-Eustachian passage and associated structures in the common toad (*Bufo lentiginosus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (223-260, with pl.). [5615 5631]. 1692

Fox, William J. The proper name of the Alpine chough [*Monedula pyrrhocorax* (L.) Hass], and of the Egyptian crocodile [*Crocodylus crocodilus* (Linné)]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (232). [Note on] . . . Alpine Chough by P. L. Sclater, *ib.*, **13**, 1901, (626). [Reply by Fox], *ib.*, **13**, 1901, (713-714). [5831 5631]. 1693

——— Two new Bembecine wasps. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (83-84). [4631]. 1694

Fox, W. S. Little bustard (*Otis tetrao*) in Derbyshire. Zoologist, London, **1901**, (270). [5831]. 1695

Fraas, E[berhard]. Labyrinthodon aus dem Buntsandstein von Teinach. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (318-320). [5631 † K 65.5631]. 1696

——— Die Meerkrokodile (*Thalattosuchia* n. g.) eine neue Sauriergruppe der Juraformation. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (409-418). [5631 † 5607 K 70.5631]. 1697

——— Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr 4.) Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm. [6019 J 28 de H 30 K 95.6031 de P 3600]. 1698

Fraenkel, Ludwig und Cohn, Franz. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Corpus luteum auf die Insertion des Eies. (Theorie von Born.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (294–300). [6015 Q 0840 O 1580]. 1699

Francesco, Stefano. Sui vasi sanguigni della milza. Napoli, 1901, (15). 24 cm. [5207]. 1700

Frandsen, Peter. Studies on the reactions of *Limax maximus* to directive stimuli. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 127, 1901. Separate. 24.5 cm. From Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (185–227). [2211 Q 0150]. 1701

Franke, H[enricus] J[ohannes] I[gna-tius] B[ernardus]. De uterus van *Cercocebus cynamolgos* in verschillende levensperioden. Met een aanhangsel over de theorie van het onderste uterussegment by den mensch. [Der Uterus von *Cercocebus cynamolgos* in verschiedenen Lebensperioden. Mit einem Anhang über die Theorie des unteren Uterussegmentes beim Menschen]. Utrecht (Stoomdrukkerij „Het Centrum“), 1901, (71, mit Taf.). 25 cm. (Holländisch.) Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (326–369). (Deutsch.) [6007 O 3920]. 1703

Frassetto, Fabio. Sui quattro centri di ossificazione del frontale in un cranio di *Equus caballus* juv. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 385, 1901, (1–4, con fig.). [6015 6031]. 1704

Appunti preliminari di craniologia. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (612–623). [6023 6007 O 2080 P 0300]. 1705

French, C. Jun. A naturalist in the Malles. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (8–14). [0227 if]. 1706

Frenkel, Ferdinand. Anatomische Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Taf. 5 u. 6, je 140 × 109 cm. mit Text. (54 S.). Jena (G. Fischer), 1901. Die Taf. 5 M., aufgezt. m. Stäben 10 M. [0050 O 0050]. 1707

Frick, [Hermann]. Hufoperation unter Morpiummarkose bei einem Elephanten. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (169–171). [6031 Q 9195 9130]. 1708

Friedemann, Otto. Die Postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (567–568). [0831 0815]. 1709

Friederichs, K. Neue mecklenburgische Käfer. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (169–172). [4827 de]. 1710

Die Varietäten von *Cryptohypnus pulchellus* und *sabulicola*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (81–83). [4831 4823]. 1711

Friedländer, Benedict. Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen Palolo“ und deren Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312–317, 352–366). [1831 1811 1819 L 5200 4300 E 4880]. 1712

Ueber Hrn. Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines Atlantischen *Palolo* und dessen Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353). [1831 L 5200]. 1713

Friele, Herman and Grieg, James A. Mollusca III. [With chemical examination of shells of mollusca and of dried echinoderms by L. Schmielck.] (Norw. and Engl.) Den norske Nordhavs-expedition 1876–1878. Kristiania, 1901, (131, with 2 fig. and 1 map). 38 cm. [2227 ka la]. 1714

Frierson, L. S. A new *Unio* from Texas [*Quadrula lananensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (75–76, with 1 pl.). [2227 gi 2231]. 1715

Friese, H. Neue afrikanische *Megachile*-Arten. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (69–72). [4631]. 1716

Zur Synonymie der Apiden. I. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (224). [4631]. 1717

Neue Arten der Bienen-gattung *Trigona* Jur. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (265–271). [4631]. 1718

Friernet, abbé C. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (23). [4631 4627 *di*]. 1719

—— Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles des macrolépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (152–157, 177–181, 198–201, 223–224, 246–249, 266–270, av. pl.); **32**, 1901, (21, 34–40). [4431 4427 *df*]. 1720

Fritsch, Anton. Zur Systematik der Gattung *Gampsomychus* Jord. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (505–506). [2631 K 55.2631 *dk*]. 1721

Fritsch, [Gustav]. Ueber Färbung und Zeichnung bei den elektrischen Fischen. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [5419]. 1722

Froehner. *Taenia plicata* beim Fohlen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4). [1231 6019 6031]. 1723

Froggatt, Walter W. Australian Psyllidae. Part II. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (242–298, with 3 pl.). [4031]. 1724

—— Two new wheat pests. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (350–356, with 2 pl.). [4003 4019]. 1725

—— Domestic insects—fleas. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (535–542, with 1 pl.). [3631]. 1726

—— Typical insects of Central Australia. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1203–1212, with 1 pl.). [2427 *ie*]. 1727

—— The fowl tick (*Argas americanus* Packard). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1349–1353, with 1 pl.). [3019]. 1728

—— The codling moth (*Carpocapsa pomonella* Linn). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1354–1362, with 1 pl.). [4403 0060]. 1729

—— Notes on Australian Hemiptera, Part I. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592–1601, with 1 pl.). [4019 4027 4031]. 1730

Frohawck, F. W. On the occurrence of *Colias edusa* and *C. hyale* in 1900, and the results of rearing the var. *helice*

from *helice* ova. Entomologist, London, **34**, 1901, (2–5). [4423 4431]. 1731

Frohawck, H. W. Harvest mites. Field, London, **98**, 1901, (503). [3019]. 1732

Froriepe, August. Ueber die Ganglienleisten des Kopfs und des Rumpfes und ihre Kreuzung in der Occipitalregion. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Schachierkopfes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (371–394, mit 1 Taf.). [5415 O 1800 Q 2010]. 1733

Frost, C. v. Lucas, A. H. S.

Frottié. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (97–121, av. fig.). [0060 5803]. 1734

Fryd, Carlos. Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für Systematik und Altersbestimmung. Diss. Kiel. Altona (Druck v. Chr. Adolff), 1901, (56). 23 cm. [5407 5431]. 1735

Fuchs, August. Fünf neue Formen europäischer Macrolepidopteren. 1. *Epichnopteryx turibella* n. sp. 2. *Macaria notata* L. aberr. *innotata*. 3. *Crocallis elingvaria* L. aberr. *insolitaria*. 4. *Cidaria* (*Larentia*) *tristata* L. var. ? *continuata* (*funerata* Hein., p. 771). 5. *Eupithecia denotata* Hb. (*campanularia* H. S.) var. ? *ferreata* (*atraria* Püngeler in litt.). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (51–58). [4431]. 1736

—— Ueber die spezifischen Unterschiede von *Botis* (*Pyrausta*) *flavalis* S. V. und *B. citralis* H. S. (*lutealis* Dup.). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (59–63). [4431]. 1737

—— Ueber *Pleurota schlaegeriella* Z. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (65–68). [4431]. 1738

—— Bemerkungen zu zwei nassauischen Pterophorinen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (69–72). [4431]. 1739

—— Neue Geometriden der Genera *Acidalia* und *Eupithecia* aus Sicilien. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (119–126). [4431]. 1740

—— Neue Formen deutscher Macrolepidopteren. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (126–137). [4431 4423]. 1741

Fuchs, August. Sechs neue Geometriden-Formen. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (373-381). [4431]. 1742

——— Vier neue Kleinfalter der europäischen Fauna. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (382-387). [4431]. 1743

Fuchs, Hugo. Bemerkung zur Arbeit von Alexander Gurwitsch „Ueber die Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen.“ Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (270). [6007 O 3560]. 1744

Fülleborn. Ueber Formalinconservierung. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (42-46). [0090 L 0250 O 0115]. 1745

Fuhrmann, O. Bemerkungen über einige neuere Vogelcestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (757-763). [1231]. 1746

——— *Gyrator reticulatus* Sekera. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (177-178). [1231]. 1747

——— Neue Arten und Genera von Vogeltaenien. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (271-273, 320). [1231]. 1748

Fuld, Ernst. Ueber Veränderungen der Hinterbeinknochen von Hunden in Folge Mangels der Vorderbeine. Beitrag zur Frage nach den Ursachen der Knochengestaltung und zur Transformationslehre der Organismen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **11**, 1901, (1-64, mit 4 Taf.). [5207 Q 4180]. 1749

Fulton, H[ugh]. Descriptions of some supposed new species of *Diplommata*, *Opisthostoma*, and a new variety of *Alycaeus* from N. Borneo, Banguay Island, and Darjeeling. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (242-245). [2227 2231]. 1750

——— Descriptions of new species of *Xesta*, *Amphidromus*, and *Cyclostoma* from Madagascar and Perak. J. Malac., London, **8**, 1901, (103-104, with pl.). [2227 2231]. 1751

Fulton, J. W. On the rate of growth of the cod, haddock, whiting, and Norway pout. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii., (154-228, pls. ix-xvi). [5403 5415 5431]. 1752

——— Investigations made on board steam trawlers. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii., (58-91). [5403 5419 5427]. 1753

Fulton, J. W. Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii., (282-291). [5403 5427 5431]. 1754

Funck, M. Der Vaccine- und Variolaeerreger. Experimentelle Studie. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (921-940, mit 2 Taf.). [0431 R 4080 8300 3460 1200 Q 0285]. 1755

Furnhjehn, J. E. Ett vandringsståg af *Sciara*-larver [Ein Zug von *Sciara*-larven]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (88-89) (Schwedisch); deutsches Ref., (178). [4219]. 1756

Fusari, R. Présentation de préparations microscopiques démontrant les terminaisons nerveuses dans les muscles striés, dans l'épiderme et dans l'épithélium de la cavité buccale de l'*Ammonoetes branchialis*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (238-239). [5407 5431]. 1757

Fyffe. Katipo (*Latrodectes*), effects of its bite. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436 438). [0060 0219 3019]. 1758

Gadd, Pehr. Några förut obeskrifna, parasitiskt lefvande copepoder. [Über einige neue parasitische Copepoden]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98-100) (Schwedisch); deutsches Ref., (181-182). [2631 2627 do]. 1759

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. 3^e voyage: région d'Omenville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague, suivi de 4 mémoires d'E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer, et du Dr. E. Trouessart. Sur les copépodes, sur 2 espèces nouvelles d'amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et de supplém. aux comptes-rendus des deux précédents voyages . . . [Extr. du Bul. soc. amis sci. nat., Rouen, 2^e sem. 1900]. Paris (J. B. Baillière), 1901, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.), 25 cm. [0227 df 2631 2627]. 1760

——— L'accouplement des lépidoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (76-81, av. fig.). [4419]. 1761

——— Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.). [3019 3619 4819 4619 4419 4019 4219 1419 1619]. 1762

Gadow, H[ans]. Amphibia and Reptiles. Cambridge Natural History. Vol. VIII. London, N.York (Macmillan), 1901, (XIII + 668, with figs.). 8vo. [5603]. 1763

———. The evolution of the auditory ossicles. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (396-411). [5207 O 5580 Q 3610]. 1764

Gaebler, B. Ein Gang durch den Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (193-204). [0060]. 1765

Gahan, C. J. A revision of *Astathes* Newm., and allied genera of Longicorn Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (37-74, pl. iv.). [4827 a 4831]. 1766

Gallard, C. Le béliér de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Ses rapports avec les antilopes vivants et fossiles. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69-102, av. fig.); discussion, (102-103). [0010 6027 fb 6031]. 1767

———. v. Lortet.

Galasso, Francesco. Anatomia macroscopica e microscopica della muccosa palatina di *Muraena helena*, con speciale riguardo alla quistione dell'apparecchio velenifero. Catanzaro (tip. Nuova), 1901, (34, con 3 tav.). 25 cm. [5407]. 1768

Galeotti, G[ino] e Villa Santa, G. Sugli innesti con cellule embrionali, tra tessuti ontogeneticamente affini. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (213-238, mit 1 Taf.). [0211 0223 Q 0430]. 1769

Galichet, P. Les Tinamous, (suite). Réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des Tinamous, spécialement du Tinamou roux (*Rynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société nationale d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (324-349); **49**, 1901, (290-305 av. fig.). [5831 5815 5827]. 1770

Galli-Valerio, B[runo]. I Musei di Londra dal punto di vista dell'insegnamento. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (76-78). [0050]. 1771

———. Les vapeurs de formoline contre la loque des abeilles. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (127-129). [4603 4631 R 8900 3900]. 1772

Galli-Valerio, B[runo]. Sur un colibacille du hamster. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (273-276). [6031 R 8400 1100 M 7700]. 1773

——— et Narbel, P. Etudes relatives à la malaria. Les larves d'*Anopheles* et de *Culex* en hiver. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (898-900). [4231 4219 R 4040]. 1774

Galton, F. Biometry. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (7-10). [0223]. 1775

Ganfini, Carlo. La struttura e lo sviluppo delle cellule interstiziali del testicolo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (327-332). [5207 5215]. 1776

Garbe, August. Untersuchungen über die Entstehung der Geschlechtsorgane bei den Ctenophoren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (472-491, mit 2 Taf.). [0815 O 1800]. 1777

Garbowsky, Tad[daeus]. Bemerkung über *Dybouseella*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (220). [1831]. 1778

Gardiner, J. S. On the rate of growth of some corals from Fiji. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (215-219). [0819]. 1779

———. Coral reefs of the Indian region. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (363). [0819]. 1780

———. The coral islands of the Maldives. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (683). [0819]. 1781

Gardner, W. A list of the Hymenoptera aculeata so far observed in the counties of Lancashire and Cheshire, with notes on the habits of the genera. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (363-423, 1 map.). [4627 de]. 1782

Garman, H. The food of the toad. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull. **91**, 1901, (60-68); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (325). [5619 5631]. 1783

———. Rabbits and their injuries to young trees. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, **93**, 1901, (111-118, with 5 pl.). [6003 6019 6031]. 1784

———. The Hessian fly. [*Cecidomyia destructor*]. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull. **96**, 1901, (193-198). [4231]. 1785

Garman, H. Dangerous mosquitoes in Kentucky. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull. **96**, 1901, (199–215, with 1 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (971). [4227 *gh* 4231].

1786

Garman, Samuel. Some reptiles and batrachians from Australasia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1–14, with 2 pl.). Published as separate. 24.5 cm. [5627 *i* 5631].

1787

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38–40). [2623 2615 2631].

1788

Gaskell, W. H. On the origin of vertebrates, deduced from the study of *Ammocoetes*. Part IX. On the origin of the optic apparatus; the meaning of the optic nerves. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (224–267, with figs.). [5223 5407 5431].

1789

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488–491). [4403 4419 4427 *df* 4431 0060].

1790

Gauckler, H. *Agrotis comes* und Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (193–196). [4431 4423].

1791

——— Ein Beitrag zur Lebensweise von *Chesias spartiata* Füssli. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (199–200). [4431].

1792

Gaude, B. und Reineck, G. Ueber Brutpflege unter den Käfern. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (422–424). [4819].

1793

Gaudry, A. Remarques au sujet de la note de M. Ray Lankester sur l'*Okapia johnstoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (858–859). [6031].

1794

——— Sur la similitude des dents de l'homme et de quelques animaux. Anthr., Paris, **12**, 1901, (93–102, 513–525, av. fig.). [6007].

1795

Gaule, Alice. Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (1–5, mit 1 Taf.). [5607 5631 Q 7600].

1796

Gaule, Justus. Die Veränderungen des Froschorganismus (*R. esculenta*) während des Jahres. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (473–537). [5631 5611 Q 0160 0150].

1797

——— Ueber den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (538–551). [0211 5611 Q 0160 5106].

1798

——— Der periodische Ablauf des Lebens. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (56–57). [0211].

1799

Gaupp, E[rnst]. Bemerkung, betreffend das Epithel auf den Papillen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (269–270). [5607 5631].

1800

——— Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (385–396). [5611 5631 Q 4151].

1801

Gauthier, Victor. Contribution à l'étude des échinides fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (189–193, av. 1 pl.). [1031].

1802

Gavoy, L. Catalogue des insectes coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude (4^e partie). Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **12**, 1901, (97–148). [4827 *df*].

1803

Geay, F. v. Pettit, A.

Gebhardt, F. A. M. Walter. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der gröberen und feineren Bauelemente des Wirbelthierknochens. I. Allgemeiner Theil. (Zweiter Beitrag zur Kenntnis des funktionellen Baues thierischer Hartgebilde.) Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1091, (383–498, mit 5 Taf.); **12**, 1901, (1–52, 167–223). [5207 O 2040 Q 4130].

1804

Geddes, P., and Thomson, J. Arthur. The evolution of sex. Revised edition. London, 1901, (XX + 342, with 92 figs.). 8vo. [0211].

1805

Geelmuyden, H. Chr. Die Wirkung des Lichtes auf Menschen und Tiere. Uebersetzt von Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **17**, 1901, (151–152). [0211 Q 0150]

1806

Geiger, Paul. Die Nerineen des schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (275–317, mit 1 Taf.). (2231† K 70.2231 *de* H 70 *de*).

1807

Geinitz, E[ugen]. *Aphrocallistes* (*Hexagonaria*) als Senongeschiebe. Centrabl. Min., Stuttgart, **1901**, (584-585). [0631 K 75.0631 75.7400 75.0210 M 7400]. 1808

Gemmill, J[ames] F. Marine worms, in Elliot, G. F. S., and others, Fauna and geology of the Clyde area. (359-363). [1427 de]. 1809

——— On *Echinonema grayi*, a large nematode from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (691). [1419 1431]. 1810

——— ["On a large nematode parasite in the sea-urchin."] [Prelim. Abstract]. Nature, London, **64**, 1901, (588). [1019]. 1811

Gentès. Ilots de Langerhans du pancréas chez les rongeurs. Bordeaux, Bul. soc. anat. physiol., **22**, 1901, (59-60). [6031 6007]. 1812

——— Morphologie et structure des îlots de Langerhans chez quelques mammifères. Evolution et signification des îlots en général. [Thèse fac. méd. No.49]. Bordeaux, 1901, (67, av. 5 pl.). 25 cm. [6007]. 1813

George, C. F. British freshwater mites. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (230-231, 293-295); **8**, 1901, (44-46). [3027 3031]. 1814

——— Lincolnshire water mites. Second List. Naturalist, London, **26**, 1901, (159-160). [3027] 1815

Georgevitsch, Peter M. Carazzi und seine Kritik [betr. *Aplysia*]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253-255). [2231 2215]. 1816

Gerhardt, J. Ueber *Xantholinus linearis* Kr. und *longiventris* Heer. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **26**, 1901, (1-5). [4831]. 1817

——— Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1900 und Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **26**, 1901, (6-14). [4827 de]. 1818

——— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1900. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), **26**, 1901, (15-17); D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (157-158). [4827 de]. 1819

——— Eine neue Käferart (*Salpingus gabrieli* n. sp.). Zs. Ent., Bres-

lau, (N.F.), **26**, 1901, (18-21). [4831]. 1820

Gerhardt, J. Eine neue Käferart. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (156). [4831]. 1821

Gerhardt, Ulrich. Die Keimblattbildung bei *Tropidonotus natrix*. (Mit einem Vorwort von Oscar Hertwig). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (241-261). [5615 5631 O 1700]. 1822

——— Zur Entwicklung der bleibenden Niere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (822-842). [6015 O 1800 Q 8010]. 1823

Gerlach, G. Einiges über *Triton alpestris*. Bl. Aquarienfrende, Magdeburg, **12**, 1901, (77-78). [5631]. 1824

Gerloff, O. A double foyer. Pro-metheus, Berlin, **12**, 1901, (314-317). [0207 Q 3700]. 1825

Gerstaecker, A. Die Klassen und Ordnungen der Arthropoden, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. A. E. Ortmann. (H. G. Bronn. Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, Bd. 5, Abt. 2, Lfg 60-62.) Leipzig, (C. F. Winter), 1901, (VIII, 1281-1320, mit 3 Taf.). 26 cm. 4,50 M. [2403 K35.2431] 1826

Gestro, R. A proposito di un recente articolo intorno alla Fauna entomologica dell'Eritrea: osservazioni [critiche]. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1899-1901, (723-736). [2403] 1827

——— Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal dott. Paolo Magretti. Un nuovo genere di *Rhysopaussidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (743-748). [4827 fb 4831]. 1828

——— Catalogo sistematico dei Paussidi. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811-850). [4831] 1829

——— Materiali per lo studio delle Hispidae. XV. Nota sul genere *Hanoia* Fairm. XVI. Due nuove specie di *Hispopria*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (84-88). [4831]. 1830

——— Description d'une espèce nouvelle de *Lebioderus* de Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (15-16). [4831 4827 eg] 1831

- Geyer**, Hans. Rachitis bei Schwanzlurchen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206). [5607 5631]. 1832
- Ueber Aquariendurchlüftung. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (382-383). [0060]. 1833
- Mein Lurchhaus. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (39-40). [5603] 1834
- Geyr von Schweppenburg**, II. [von]. Einiges vom diesjährigen Herbstzug. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (163-164). [5819]. 1835
- Eine merkwürdige Beobachtung an *Ruticilla titys* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (169-170). [5819], 1836
- Ghigi**, Alessandro. Sulla polidattilia dei gallinacci. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178-179). [5807 5831]. 1837
- Intorno al genere *Tragopan*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (203-204). [5831]. 1838
- Anomalie negli arti posteriori di un pollo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (260-265, con fig.). [5807 5831]. 1839
- Criteri e materiali per la Fauna Emiliana ed in particolar modo del Bolognese. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (17-20, 26-28). [0227 *dh*] 1840
- Sul significato morfologico della polidattilia nei Gallinacci. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (139-148, con fig.). [5807 5831]. 1841
- Giannelli**, Luigi. Sullo sviluppo del pancreas e delle ghiandole intraparietali del tubo digestivo negli anfibi urodeli (gen. *Triton*). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (207-209). [5615 5631]. 1842
- e Lunghetti, B. Ricerche anatomo-comparative sul punto di passaggio dell' intestino medio nel terminale. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **75**, 1901, (285-312, con tav.). [5207] 1843
- Giard**, Alfred. Remarques critiques à propos de la détermination du sexe chez les lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (407-410). [4111 4415]. 1844
- Observations sur la note précédente. [Houlbert, C. capture d'*Isophya pyrenaea* aux environs de Sens (Yonne).] Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (28-29). [3831 3827 *df*]. 1845
- Giard**, Alfred. Sur deux champignons parasites de cécidies. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (46-48). [4219] 1846
- Sur un Acarien (*Uropoda* sp.) vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (205-206). [3031 3019 4419]. 1847
- Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (214-216). [2403 0030 0060] 1848
- Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem.). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231-232). [4803 4819 4815 4831] 1849
- Sur un Thrips (*Physopus rubrocincta* n. sp.) nuisible au cacoyer. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (263-265). [3631 3619]. 1850
- Sur la pseudogamie osmotique (Tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (2-4). [0215]. 1851
- La périodicité des invasions d'acridiens (*Caloptenus italicus* L.) et la lutte préventive contre ces orthoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (671-672). [3819 3811]. 1852
- Facteurs primaires de l'évolution. Cours professé à la Faculté des sciences par —; rédigé par G. Loisel. Suppl. au bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (1-64). [0223]. 1853
- Giardina**, Andrea. Origine dell' oocite e delle cellule nutrici nel *Dytiscus*. Primo contributo allo studio dell' oogenesi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (417-484), mit 7 Taf.). [4815 4831 L 8000 Q 0840 O 1620]. 1854
- Gibson**, J. D. W. Mealy redpoll (*Linota linaria*) in Upper Clyde. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (115). [5831]. 1855
- Gidley**, J. W. Tooth characters and revision of the North American species of the genus *Equus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (91-142, with 4 pl.). [6007 6031 K 80.6031 *g*]. 1856

Gielsecke, E. Ueber Karpfenfütterung. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (50-54). [5403 5431]. 1857

——— Die Lachseigewinnung und -Erbrütung im Gebiete der Weser und Ems. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (199-201). [5403 5431]. 1858

Giiglioli, Enrico H. Nota intorno ad una presunta nuova specie di *Athene* trovata in Italia. Orn. Paris, **11**, 1901, (237-242); C.-R. Congrès ornithologique international de 1900. Paris (Masson), **1901**, (237-242). [5831 5827 *dh*]. 1859

——— Note sur un spécimen d'Emeu noir (*Dromaeus ater*). Orn. Paris, **11**, 1901, (307-308). [5831 5827 *ic*]. 1860

——— On a specimen of the extinct *Dromaeus ater*, discovered in the Royal Zoological Museum, Florence. Ibis, London, **1901**, (1-10, with fig.). [5831]. 1861

Giglio-Tos, E. A proposito di assimilazione e di riproduzione, [lettera aperta al sig. Carlo Foà]. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (105-108). [0211]. 1862

Giles, G[orge] M. Notes on Indian mosquitoes. London, J. Trop. Med., **4**, 1901, (159-162). [4231]. 1863

——— Descriptions of four new species of *Anopheles* from India. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (196-198). [4227 *ef* 4231]. 1864

——— A plea for the collective investigation of Indian *Culicidae*, with suggestions as to moot points for enquiry, and a prodromus of species known to the author. Bombay J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (592-610, with 2 pls.). [4231 0060]. 1865

Gill, E. L. Miscellaneous jottings on bird songs. Zoologist, London, **1901**, (449-453). [5819]. 1866

Gill, Theodore [Nicholas]. The proper names of *Bdellostoma* or *Heptatrema*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (735-738). [5431]. 1867

——— The bat genus *Pteronotus* renamed *Dermonotus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177). [6031]. 1868

——— Note on the genus *Hollandia* of Karsch. Science, New York, (8-8469)

N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (949-950). [4431]. 1869

Gill, Theodore [Nicholas]. William Swainson and his times. VI. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (8-10). [0010 5803]. 1869A

——— The osprey or fishhawk; its characteristics and habits. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (11-12). [5819 5831]. 1870

Gillanders, A. T. Notes on Phytopti or gall-mites and arboreal beetles. Section I, Phytopti or gall-mites. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (67-72, with pl.). [3031]. 1871

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 230-234). [4803 4819 4831]. 1872

GINESTE. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage) parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV-LXXX). [0215 0431 0419 1219 1231 1819 1831]. 1873

——— Sur les vésicules énigmatiques de la cavité générale du *Phymosoma granulatum* (T. S. Leuckart). Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXXI-LXXXIII, 11 pl.). [1807 1831]. 1874

——— Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX-CXXVI). [0419 1231 1219 1819]. 1875

——— Quelques particularités anatomiques des Sipunculides. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLXIII-CLXV). [1831 1807]. 1876

——— *v. Kunstler.*

Gino, G. Ricerche sopra la variazione dell'*Astacus pallipes* Lereb. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 401, 1901, (1-38). [2623]. 1877

Girard, J. Présence de deux trichocéphales dans l'appendice iléo-cœcal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (260-266). [1419]. 1878

——— Rôle des trichocéphales dans l'infection de l'appendice iléo-cœcal. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (440-444, av. 1 pl.). [1419]. 1879

Girschner, Ernst. *v. Krauss, H.*

Glaeser, Carl. Schicksale eines Storchpaares im Sommer 1896. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (152). [5831 5819]. 1880

[**Glazunov, Dm. K.**] Глазуновъ, Дм. [К.]. Новый видъ ф. *Nebria* Latr. съ южнаго Урала. [Ueber eine neue Art aus der Gattung *Nebria* Latr. aus dem Süd Ural.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (20-22, mit fig.). [4831]. 1881

— v. Semenov.

Gleadow, F. A new spider. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536). [3031 3027 ef]. 1882

Gley, E. v. Camus, L.

Godelmann, Robert. Beiträge zur Kenntniss von *Bacillus rossii* Fabr. mit besonderer Berücksichtigung der bei ihm vorkommenden Autotomie und Regeneration einzelner Gliedmassen. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (265-301, mit 1 Taf.). [3811 3831]. 1883

Godfrey, Robert. *Vertigo antivertigo* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51). [2227]. 1884

— *Valvata piscinalis* and *Anodonta cygnea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51). [2227]. 1885

— Chernetidea or false Scorpions of West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (214-217). [3019 3027 3031]. 1886

— Land and fresh-water Molluscs in Main Argyll. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237-238). [2227]. 1887

Godlewski, E[mil] jun. Rozwój tkanki mięsnej w mięśniach szkieletowych i w sercu zwierząt ssących. [Sur le développement du tissu musculaire des muscles du corps et du coeur des mammifères]. Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (450-496, with 2 pl.); Bull. Intern. Acad., **1901**, (353-358, with 2 pl.). [6015 O 2280 2560 1230]. 1888

— Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwicklung von *Rana temporaria* und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwicklungsstadien. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (585-616, mit 2 Taf.). [5615 5611 O 1580 Q 0895 0860]. 1889

Godlewski, E[mil] jun. Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillon's: „Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens“. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (305-306). [5615 Q 0860]. 1890

— Ueber die Entwicklung des quergestreiften Muskelgewebes. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (12-13). [0207 0215 Q 4010.1.2 O 1200]. 1891

Godman, F. D. Lepidoptera Rhopalocera I and II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (1-46, 589-782, pl. ci-cxii). [4431]. 1892

— Aves. Vol. iii, pts. clxi, clxii, clxiii, clxiv, clxvii, clxix. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (89-192, pl. lxiv, lxx, lxxi). [5827 h 5831]. 1893

Godwin-Austen, H[enry] H[aversham]. On the anatomy of the *Helix ampulla* of Benson, and its generic position in the Ariophantinae. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (187-190, with pl.). [2207 2231]. 1894

— On the anatomy of *Helix politissima* Pfeiffer, of Ceylon, and on its position in the Ariophantinae. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (261-263, with pl.). [2207 2231]. 1895

— On the anatomy of certain agnathous pulmonate mollusks. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (488). [2207 2231]. 1896

Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Tropidurus torquatus* und *Ameiva surinamensis*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581-589). [5631 5615 5619]. 1897

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533-634, mit 4 Taf.). [5207 5215 6031 Q 6310 O 3300]. 1898

Görig. Mittheilungen aus der Fleischbeschau Praxis. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129-131). [1231 6003 6031 Q 1850 R 8300]. 1899

Göring, G. Weiteres über seuchenhaftes Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (632-633). [6003 6031 R 8300]. 1900

Goerke. Aus Flatow's Natur und Geschichte. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (16-20). [0227 de M 8000 de]. 1901

Gössnitz, Wolf von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (205-262, mit 2 Taf.). [5207 5631 O 2340 Q 4010.1]. 1902

Goette, A[lexander]. Ueber die Kiemen der Fische. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (533-577, mit 4 Taf.). [5415 O 1800 Q 7821]. 1903

Goldbeck, Paul. Zucht und Remontierung der Militärpferde aller Staaten. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (IX + 415). 25 cm. 8 M. [6003 6031]. 1904

Goldfuss, O. Die Anfertigung anatomischer Präparate und die Präparation der Nachtschnecken. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (85-90). [2203]. 1905

Golgi, C. Giulio Bizzozero. Necrologia, con ritratto. Archivio sc. med., Torino, **25**, 1901, (205-234). [0010]. 1906

[Golovin, E. P.] Головинъ, Е. П. Наблюдения надъ нематодами. I. Фагоцитарные органы. [Beobachtungen an Nematoden. I. Die phagocytären Organe]. Diss. Kazan', 1901, (II + 147, mit 3 Taf.). 25+35 cm. [1407]. 1907

Gólski, Stanisław, Dojrzwianie i zapłodnienie jajka u Ascidii *Ciona intestinalis* F. [La maturation et la fécondation de l'œuf de *Ciona intestinalis* F.]. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (50-69, with 2 pl.). [5015 O 1640 1660]. 1908

Goodfellow, W. Results of an ornithological journey through Colombia and Ecuador. Ibis, London, **1901**, (300-319, 458-480, 699-715). [5827 he]. 1909

Goodrich, E. S. On the pelvic girdle and fin of *Eusthenopteron* †. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (311-324, with figs., pl. XVI). [5407 5431]. 1910

——— On the structure and affinities of *Saccocirrus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (413-428, pls. XXVII-XXIX). [1807 1831]. 1911

Gordon, W. J. Our country's shells, and how to know them. London, 1901, (VII + 152, with pl.). [2227]. 1912

(N-8469)

Gorham, H. S. On a species of *Stenolophus* apparently new to Britain and to science. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (24-25). [4827 de 4831]. 1913

——— Descriptions of genera and species of Coleoptera from South Africa. [Continued.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (349-365, 401-415). [4827 f 4831]. 1914

——— *Erotylidae, Endomychidae* and *Coccinellidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (169-214). [4831 4827 eg]. 1915

Gottsche, Carl. Ueber die lebenden Arten von *Pleurotomaria* und über *Prestwichia rotundata*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIII-XIV). [2231 K 35.2231]. 1916

[Goubeaux et Barrier.] Экстерьеръ лошади. Переводъ Н. А. Вухалова. [L'extérieur du cheval. Traduction par N. A. Buchalov]. Orel, 1901, (816, av. 34 pl. et 346 fig. text.). 30+40 cm. [6003]. 1917

Goullon. Begründung eines Rehstandes auf der Halbinsel Hela. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (683-687). [6031]. 1918

Gourret, P. Documents sur les Térébellacées et les Ampharétiens du Golfe de Marseille. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (373-387, av. pl.). [1831 1827 df]. 1919

Grabham, O. The protection of British birds. Zoologist, London, **1901**, (226-230). [5803]. 1920

[Gracianov, V. I.] Граціановъ, В. И. О байкальскихъ видахъ семейства *Cottidae*. [Ueber die Arten der Familie *Cottidae* im Baikalsee]. St. Petersburg, Dnev. XI. sjězda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (410-411). [5431]. 1921

Grandidier, Guillaume. Un nouvel Edenté subfossile de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (54-56, av. fig.). [6027 fh 6031 †]. 1922

Granger, Albert. Des cas d'albinisme et de mélinisme chez nos oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (11). [5823]. 1923

——— Les plantes alexipharmiques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (129-130). [5611]. 1924

- Granger, Albert.** Une invasion de criquets dans le sud-ouest de la France. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (195). [3819 3827 *df*]. 1925
- *Les Palombes*. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (253). [5819 5831]. 1926
- Granit, A[rthur] W[ilhelm].** Några Nögnordiska djurslags vandringar. [Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten.] *Tidskr. Jäg. Fisk.*, Helsingfors, **9**, 1901, (21-32). [5819 6019 5827 6027 *db*]. 1928
- Grant, C. H. B.** Yellow wagtails wintering in the Isle of Man. *Zoologist*, London, **1901**, (69). [5831]. 1929
- Grant, W. R. Ogilvie.** Exhibition of a new species of *Acredula*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (51-52). [5831]. 1930
- On birds from the Auckland and Bounty Islands. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (66). [5827 *od* 5831]. 1931
- A new honey guide from Abyssinia. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (67-68). [5831]. 1932
- Notes on species of *Pyr-rhulauda*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (14). [5831]. 1933
- Revision of the genus *Irrisor*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (36-38). [5831]. 1934
- On birds collected by Mr. J. J. Harrison between Zeila and Lakes Rudolf and Baringo, Eastern Africa. With an introduction by J. J. Harrison, *Ibis*, London, **1901**, (278-299). [5827 *f* 5831]. 1935
- Further additions to the list of birds of Southern Arabia. *Nov. Zool.*, Tring., **8**, 1901, (54). [5831]. 1936
- On species described as new, from Arabia, by Dr. L. v. Lorenz and Herr C. E. Hellmayr. *Ibis*, London, **1901**, (518-521). [5831]. 1937
- and Reid, R. J. On the birds collected during an Expedition through Somaliland and Southern Abyssinia to Lake Zwai. With field-notes by the collector, Mr. Alfred E. Pease. *Ibis*, London, **1901**, (607-699, pl. 13, with map fig. 32). [5831]. 1938
- Grassi, B[attista].** A proposito del paludismo senza malaria. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, (Ser. 5), **10**, 1901, (123-131). [0060 0419]. 1939
- Replica (all'articolo di R. Ross: Le scoperte del prof. Grassi sulla malaria). *Policlinico*, Roma, **8**, 1901, (284-288). [0060 0403]. 1940
- Cenni storici sulle recenti scoperte intorno alla trasmissione della malaria. *Giorn. internaz. sc. med.*, Napoli, **23**, 1901, (1-6). [0403]. 1941
- Studi di un Zoologo sulla Malaria. Seconda edizione. Roma (Tip. della R. Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). 30 cm. [0060 0403 0415 0419]. 1942
- Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0431 0419 0415 4219 4231 4215 R 4040 8900 Q 0285]. 1943
- Gratiolet, L.** Note sur les lamentins du Niger. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (248-250). [6019 6031 6027 *fd*]. 1944
- Graves, F. S. and Ralfe, P.** Birds observed on the Calf of Man. *Ibis*, London, **1901**, (468-471). [5827 *de*]. 1945
- Gravier, Ch[arles].** Sur une singulière forme hétéronéréidienne du Golfe de Californie. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (177-182, av. fig.). [1807 1823 1831]. 1946
- Sur les collections d'Invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (226-227). [0827 1227 1427 1627 2227 *hd*]. 1947
- Sur la classification des Néréidiens de Quatrefoies (Lycoridiens Grube). *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (350-357). [1831]. 1948
- Sur deux nouvelles espèces du genre *Lycastis* Savigny, (Audouin et Edwards rev.) de la Guyane française. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (397-402). [1831 1827 *hd*]. 1949
- Sur un capitellien d'eau douce (*Eisigella* n. gen. *ouanaryensis* n. sp.). *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (402-404). [1831 1827 *hd*]. 1950

Gravier, Ch[arles]. Contribution à l'étude des annélides polychètes de la mer Rouge (suite). Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147-268, av. pl.). [1831 1807 1827 fb]. 1951

——— Sur trois nouveaux polychètes d'eau douce de la Guyane française. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 353-371, av. fig.). [1831]. 1952

——— Sur le genre *Lycastis* Savigny (Audouin et M. Edwards rev.). Autun, Bul. soc. hist. nat., **44**, 1901, (C.-R. 373-388). [1831]. 1953

——— Sur les annélides polychètes d'eau douce. Autun, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380-388). [1811 1819 1831]. 1954

Gray, A. and Laurie, M. Marine and freshwater Polyzoa [in]. Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (209-214). [2027 de]. 1955

Gredler, P. Vincenz. Drei neue Land-Conchylien aus China. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (150-153). [2231]. 1956

Green, E. E[rnest]. Biologic notes on some Ceylonese Rhynchota. Entomologist, London, **34**, 1901, (113-116). [4019 4031]. 1957

——— Coccidiphagous larvae of *Eublemma*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (538). [4431]. 1958

Green, Wm. A. *Amphipeplea* (*Limnaea*) *glutinosa* in the River Bann. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (132). [2227]. 1959

Gregorio, Marquis Antoine de. A propos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 3), **23**, 1901, (212). [6031]. 1960

Grévé, C. Ein merkwürdiger Nistplatz [*Sylvia hortensis* Bechst.]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (48-49). [5831 5819]. 1961

——— *Equus przewalskyi* Poljakow im Moskauer zoologischen Garten und einige Bemerkungen über das wilde Pferd überhaupt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (275-282). [6031]. 1962

Grieb, A. Contribuzione allo studio dell'organo parietale del *Podarcis muralis*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (218-221). [5607 5631]. 1963

Grieg, James A. v. Friele, Herman.

Grierson, P. H. Notes on the Mollusca of Co. Leitrim. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (110-111). [2227]. 1964

[**Grigorjanc**, Konstantin]. Григорьянцъ, Константинъ. Воздушное дыхание рыбъ. [Die Luftathmung der Fische.] Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevnik zool., **III**, 3, 1901, (14-24, mit 6 fig. text). [5407 5411]. 1965

Griggs, Robert F. Campus birds [Ohio State University]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (40-46). [5827 gg]. 1966

——— Notes on the bird life of Cedar Point. [Ohio?] Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (91-93). [5827 gg]. 1967

Grijs, P. de. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (33-46, 65-76, 97-109). [5619]. 1968

[**Grimm**, O. A.]. ГРИММЪ, О. А. Азовскія сельди. [Die Häringe des Asowschen Meeres.] Nikolsk Fischzucht., St. Petersburg, **1901**, 4, (17-30); deutsches Resumé, (30-31). [5403 5431]. 1969

——— Опытъ примѣненія метода взвѣшиваній для опредѣленія роста рыбъ въ зависимости отъ естественнаго корма. [Versuch der Bestimmung des Wachstums der Jungfische und ihrer Ernährung durch ihr Gewicht.] Nikolsk-Fischzucht., St. Petersburg, **1901**, 5, (41-49); deutsches Resumé, (49). [5403 5415]. 1970

Grimshaw, P. H. Diptera, in] Fauna Hawaiiensis, **3**, (1-77, pl. i-iii). [4227 nd 4231]. 1971

Grinnell, Joseph. Two races of the red-breasted sapsucker. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (12). [5831]. 1972

——— Record of Alaskan birds in the collection of the Leland Stanford Junior University. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (19-23). [0060 5827 ga]. 1973

——— The Pacific Coast yellowthroats. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (65-66). [5827 gf 5831]. 1974

- Grinnell, Joseph.** The Santa Cruz song sparrow, with notes on the salt marsh song sparrow. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (92-93). [5831]. 1975
- Breeding range of the Allen and rufous humming birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (127-128). [5827 *gi* 5831]. 1976
- Two races of the varied thrush, [*Hesperocichla naevia*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (142-145). [5831]. 1977
- The long-tailed jay. [*Aphelocoma californica*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (188). [5831]. 1978
- The Monterey hermit thrush. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (258-260). [5831]. 1979
- Grochowski, Mieczysław.** O faunie jaskiniowej. [Sur la faune des grottes.] Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (448-462). [0219 0223 2427 5227]. 1980
- Grönberg, Gösta.** Die Ontogenese eines niedern Säugetiergehirns nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (261-384, mit 6 Taf.). [6015 6007 6031 O 1800]. 1981
- Grose-Smith, H.** Rhopalocera exotica. Parts 55-57. London, 1901. [4427 a 4431]. 1982
- Gross, Julius.** Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (139-201, mit 3 Taf.). [4015 0215 L 8000 O 0530 Q 0482]. 1983
- Grosse, R.** Die praktische Durchführung der Kanarienzucht. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (116, 123-124, 133-134, 141-142, 149, 157-158, 166-167, 173-174, 181, 198, 206-207, 213-214, 223-224, 229-230, 238-239, 260-261, 269-270, 278-279, 285-286, 294-295, 301-302). [5831]. 1984
- Grosser, Otto.** Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Gefäßsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (203-424, mit 13 Taf.). [5207 6007 6015 O 1800 Q 5710]. 1985
- Grote, A. Radcliffe.** List of North American Apatela. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (365-368). [4427 *g* 4431]. 1986
- Grote, Hermann.** Der Steinschmätzer als Stubenvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (58-59). [5831]. 1987
- Aus dem Leben der Sperlingseule (*Carine passerina* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (370-371). [5831]. 1988
- Grottrian.** Der Lachs im Warthegebiete. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (227-233). [5403 5431]. 1989
- Grouvelle, A.** Description d'un nouveau genre de *Nitidulidae* du Nord et de l'Est de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (102-103). [4831 4827 *fb ff*]. 1990
- Grützner.** Ueber die Eierablage von *Endromis versicolora*. Zs. Ent., Breslau, (N. F.), **26**, 1901, (29-30). [4431]. 1991
- Grunack, A. [u. A.] Glaucidium passerinum** L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (105-106). [5831]. 1992
- Gruner, Leopold.** Das ungarisch-siebenbürgische Rind und besonders die Drassóer Zucht. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (20-21, 32-33). [6003 6031]. 1993
- Gruner, Max.** Biologische Untersuchungen an Schaumcikaden. (Gatt. *Aphrophora* Germ. und *Philaenus* Stål.) Diss. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm. [4031 4019 D 6500 M 4100]. 1994
- Grunow.** Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (262-271, mit 1 Taf.). [0419 0431 R 6300 1200 Q 7480 7050]. 1995
- Grusche, Walther.** Die Hämophilie oder die Bluterkrankheit. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1901, (72). 22 cm. [6023 Q 5080 5780 O 1540]. 1996
- Gruvel, A.** Sur une nouvelle espèce de *Scalpellum* provenant du British Muséum (*Scalpellum giganteum* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 12-13). [2631]. 1997
- Sur un cryptoniscien parasite d'*Alepa minuta* Philippi (*Leponiscus alepadi* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 19-20). [2631 2619]. 1998

Gravel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 20-23, av. fig.). [5815]. 1999

——— Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels chez les cirrhipèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 93-94). [2631 2607]. 2000

——— Sur quelques stations zoologiques de la Méditerranée. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (31-46). [0060 0050]. 2001

——— Diagnoses de quelques espèces nouvelles de cirrhipèdes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263). [2631]. 2002

——— Étude d'une espèce nouvelle de lepadides (*Scalpellum giganteum* n. sp.) et de *Pocilasma earinatum* Hoek. London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153-161, with pl.). [2627 2631]. 2003

Gryglewicz, T. Larwy muchy we wrzodzikach skóry. [Les larves de la mouche dans les ulcérations de la peau]. Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1324-1326). [4219 Q 8680]. 2004

Gryns, G. en Haan, J[ohannes] de. Acariden als Endoparasieten. [Acariden als Endoparasiten.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (176-178); Weltevreden, Meded. Lab. path., Bact., **1900**. Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **13**, 1901, (348-349). [3019 6019 R 8100]. 2005

——— v. de Haan, J.

Guaita, Georges von. v. Petrunkevitch, Alexander.

Gude, G[erard] K[alshoven]. Description of a new species of *Chloritis* [*Oshimana*] from the Loo-Choo Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (157-158). [2227 2231]. 2006

——— Description of two new species of helicoid landshells. J. Malac., London, **8**, 1901, (14-16). [2231]. 2007

——— Notes on some known species of *Plectopylis*, and description of a new variety of *Plectopylis plectostoma* Bens. J. Malac., London, **8**, 1901, (47-49). [2231]. 2008

Gude, G[erard] K[alshoven]. On two new and three hitherto unfigured species of *Plectopylis* from Tonkin. J. Malac., London, **8**, 1901, (110-117). [2227 2231]. 2009

——— A third report on helicoid land-shells from Japan and the Loo-Choo Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (191-201, with pl.). [2227 2231]. 2010

——— Descriptions of new helicoid land shells from Japan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (617). 2011

——— Sur une collection de *Plectopylis* du Tonkin, avec la description de six espèces nouvelles (trad. de l'anglais par. Ph. Dautzenberg). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (197-212, av. pl.). [2231 2227 ed]. 2012

Günther, A. Batrachia (continued). Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (237-300, pls. lxxvii-lxxiv). [5627 5631]. 2013

——— A contribution to the history of *Plagyodus* (Steller). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (35, 36). [5431]. 2014

——— Second notice of new species of fishes from Morocco. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (367, 368, pls. xviii, xix). [5427 5431]. 2015

Günther, Gustav. v. Ellenberger, Wilhelm.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (551-572, mit 1 Taf.). [4407 4411 Q 3170 3570]. 2016

Gürich, Georg. Ueber eine neue *Lichas*-Art aus dem Devon von Neu-Süd-Wales und über die Gattung *Lichas* überhaupt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (519-539, mit 2 Taf.). [2831 K 55.2831]. 2017

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des Gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1-219, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris, **1901**, (219, av. 7 pl.). [2219 2207 2215 2223 2231]. 2018

——— Le trichocéphale et les associations parasitaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (307-308). [1419 1431]. 2019

Guiart, Jules. Henri de Lacaze-Duthiers (1821–1901). Notice nécrologique. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (125–126). [0010]. 2020

——— Cinquième Congrès international de zoologie tenu à Berlin en Août 1901. Compte-rendu sommaire. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (129–143). [0020]. 2021

Guieysse, A. La capsule surrénale du cobaye; histologie et fonctionnement. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (312–341; 435–467, av. 1 pl.); [Thèse fac. méd. No. 182], Paris, 1901, (66, av. pl. et fig.). 25 cm. [6031 6007 6011]. 2022

Guillebeau, Karl A. v. Vaerst, K.

Guitel, F. Sur le rein des *Lepadogaster gouanii* Lacépède et *candollii* Risso. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (249–253). [5431 5407]. 2023

Guldberg, Gustav. Cetologische Mittheilungen. I. Bemerkungen über das Auftreten und den Fang von Pottwalen an den nordeuropäischen Küsten im letzten Decennium. Nyt Mag. Naturv., Kristiana, **39**, 1901, (343–353). [6027 da]. 2024

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk for 1900. Zoologist, London, **1901**, (121–140). [5827 de]. 2025

——— On the ornithology of the Var and the adjacent districts. Ibis, London, **1901**, (361–407). [5827 df]. 2026

Gurwitsch, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centrálkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (32–62, mit 1 Taf.). [6007 O 2560 0750 L 6200 Q 0245]. 2027

——— Die Vorstufen der Flimmerzellen und ihre Beziehungen zu Schleimzellen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (44–48). [5607 5615 O 0750 0550]. 2028

Gustawicz, Bronisław. Geograficzny zasięg łosia ongi i dzisiaj. [The geographical distribution of the elk formerly and to-day]. Lwów, 1901, (43). 24 cm. [6027 6031]. 2029

Guth, Ernst. Untersuchungen über die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des

Aal- und Froschauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (119–142). [5211 Q 3716]. 2030

Gutzeit, [Ernst]. Der Schildkäfer (*Cassida nebulosa*), ein Schädling der Rübenfelder. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (572). [4803 4831 M 4100]. 2031

Guyot, J. Contribution à l'étude des larves de Gastrophiles (*Oestridentes*), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (169–221, av. fig.). [4219 4231 6019]. 2032

——— Oeufs de *Gastrophilus intestinalis* renfermant des larves vivantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (59–63). [4215 4231]. 2033

——— Larves de Gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204–216). [4231 4215 4211 4219 6019]. 2034

Gyngell, W. *Helix nemoralis* and *H. hortensis* in Yorkshire. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286). [2227]. 2035

Haack. Die Entwicklung der Fischerei und Fischzucht während des letzten Vierteljahrhunderts. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (135–141). [5403]. 2036

Haacke, Wilhelm und Kuhnert, Wilhelm. Das Thierleben der Erdé. Bd 1: Das Thierleben Europas. (XXXII + 640, mit 37 Taf.). Bd 2: Das Thierleben Asiens, Amerikas u. Australiens. (VII + 632, mit 39 Taf.). Bd 3: Das Thierleben Afrikas u. des Meeres. Das Leben der Hausthiere u. der Schmarotzer. (VII + 599, mit 44 Taf.). Berlin (M. Oldenbourg), [1901]. 28 cm. Geb. 50 M. [0227 0219 L 5200]. 2037

Haagner, A. C. Bird's-nesting notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (15–18). [5819]. 2038

——— Ornithological notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (190–194). [5827 5831]. 2039

Haan, J[ohannes] de und Grijns, G. Eine neue endoparasitäre Acaride. Centrallbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (7–9). [3031 3019]. 2040

——— v. Gryn's, G.

Haar, D[irk] ter. Twee varieteiten van *Polyommatus doris* Hfn. [Zwei Varietäten von *Polyommatus doris* Hfn.]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (235–238, mit 1 Taf.). [4431]. 2041

— Enige merkwaardige aberration en eene nieuwe varieteit. [Einige merkwürdige Aberrationen und eine neue Varietät]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (239–246, mit 1 Taf.). [4431]. 2042

Hachet-Souplet, Pierre. Un phénomène dans l'espèce canine. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (63–64, av. fig.). [6023 6031]. 2043

Hachmann, B. Ueber den Nordseegranat, *Crangon vulgaris* Fabr. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (58–59). [2631]. 2044

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (267–294, mit 1 Taf.). [5807 5823 5819 C 3850]. 2045

Häring, M. Die Nutz- und Rassegeflügel-Zucht in ihrer heutigen Bedeutung. Ravensburg (Dorn), [1901], (224, mit 6 Taf.). 22 cm. Geb. 2,80 M. [5803]. 2046

Hagen, B. Eine Besteigung des Vulkans Kaba auf Sumatra. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (245–250, 267–273, 278–281). [0227 eg J 23 eg]. 2047

Hagmann, Gottfried. *Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (173–175). [5427 hh 5431]. 2048

— Kritische Bemerkungen zur Systematik der amazonischen Füchse. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (509–514). [6081]. 2049

— v. Göldi, Emil, A.

Haigh, G. H. Caton. Migration of birds in N. E. Lincolnshire during the autumn of 1900. Zoologist. London, **1901**, (201–211). [5819]. 2050

Halbfass, W. Die wissenschaftliche und wirtschaftliche Bedeutung limnologischer Landesanstalten. Verh. D. GeogrTag, Berlin, **13**, 1901, (248–261). [5403 J 0060 53 M 9000]. 2051

— Nochmals die Madüemarräne. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (72–73). [5403 5431]. 2052

Halkin, Henri. Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integerrimum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291–363, av. 5 pl.). [1215 1231]. 2053

Hall, Frank J. Notes on the Nocetuid group Dicopinæ of Kansas City, Missouri. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (22–23). [4427 gi 4431]. 2054

Hall, Robert. A revision of the genus *Gymnorhina*. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (1–9). [5831]. 2055

— On the synonymy of *Pachycephala rufogularis* Gould with *P. gutturalis* Latham. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (176–179). [5831]. 2056

— Notes on the scarlet-breasted robin. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (192–195). [5819 5831]. 2057

— Descriptions of the young of some Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (19–25). [5815 5831]. 2058

— Description of the white-bellied thick-head (female) [*Pachycephala lanioides* Gould.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (30–31). [5831]. 2059

— New nests and eggs of Australian birds. [*Zosterops lutea*, *Myzantha lutea*, *Ptilotis flavescens*.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (31–32). [5819 5831]. 2060

— A new species of owlet nightjar, *Aegotheles rufescens* n. sp. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (60–61). [5831 5827 ih]. 2061

— A burrowing fish. (*Galaxias* sp.) [from Tasmania.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (65–66). [5419 5431]. 2062

— Description of a new species of *Pseudogerygone*. [*Pseudogerygone tenebrosa* n. sp. Dusky fly-eater.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (78–79). [5831 5827 ih]. 2063

— New nests and eggs. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (79–80). [5819 5831]. 2064

— Alteration of specific name of *Aegotheles rufescens* Hall, [to *Ae. rufa*.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (89). [5831]. 2065

- Hall, Robert.** *Petroeca ramsayi* Sharpe, a variety of *P. goodenovii* Vig. and Hors. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (9-10). [5831]. 2066
- Hall, T. S.** Growth stages of the modern Trigonias, belonging to the section Pectinatae. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (17-21, with fig.). [2215 2231]. 2067
- Hallier, Hans.** Das proliferirende persönliche und das sachliche, konservative Prioritätsprincip in der systematischen Ontologie. Ein Versuch zur Lösung der Nomenklaturfrage. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (132-135). [0070 L 0070 M 0070]. 2068
- Hamilton, G[erald] E. H. Barrett.** Note on the *Eliomys* of Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (340-341). [6027 dh 6031]. 2069
- Note on local variation in the common hedgehog. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (2-3). [6023 6031]. 2070
- Note on the origin of sexual dimorphism and of nuptial weapons and ornamentation. Zoologist, London, **5**, 1901, (420-422). [0211]. 2071
- Antarctic seals. Antarctic Manual, London, 1901, (209-244). [6027 o 6031]. 2072
- Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald].** Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (567-570). [6015 O 1140 Q 5210]. 2073
- Notiz über die Entwicklung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (570-575). [6015 O 2890 Q 7110 7210]. 2074
- Zur allgemeinen Morphologie der Schlundspalten des Menschen. Zur Entwicklungsgeschichte des Mittelohrraumes, des äusseren Gehörganges und des Paukenfelles beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (134-144). [6015 O 5520 2890 Q 3510]. 2075
- Hammarsten, Olof.** Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (435-466). [6011 Q 7630 1310 1650 D 1350 6500]. 2076
- Hammer, A.** Zur Vogelschutzfrage. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (1-3). [5803]. 2077
- Hampson, Sir G. F.** The Lepidoptera-Phalaenae of the Bahamas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, [4427 he 4431]. 2078
- New species of *Syntomidae* and *Arctiadae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (165-186). [4427 a 4431]. 2079
- A classification of a new family of the Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (187-192). [4427 f 4431]. 2080
- On some teratological specimens of Lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (117-120). [Continuation from 1900]. [4423]. 2081
- Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum. Volume III. Catalogue of the *Arctiadae* (*Aretianae*) and *Agaristidae* in the collection of the British Museum. London, 1901, (XIX + 690, with pl., XXXVI + LIV). 8vo. [4427 a 4431]. 2082
- Supplément au tome premier de la monographie der Phycitinae. Romanov, N.M. Mémoires sur les lépidoptères. VIII. St. Petersburg, 1901, (509-559, av. pl. XLVIII-LVII). 31 cm. [4431]. 2083
- The moths of India. Supplementary paper to the volumes in "The Fauna of British India." Series V, Parts I-V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (37-51, with 1 pl.; 223-235; 499-520; 571-591). [N.B.—*This paper was commenced in 1899.*] [4431]. 2084
- v. Dudgeon, G[erald] C[ecil].
- v. Ragonot, E. L.
- Hamy, E. T.** Jean Le Roy de la Boissière et Daniel Rabel, peintres d'histoire naturelle du commencement du XVII^e siècle, Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (1-20). [0010]. 2085
- Handmann, [M.]** Der Trauerfliegen-schnäpper (*Muscicapa atricapilla*) in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (278-279). [5831 5819]. 2086

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyropelecus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft 32, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1-69, mit 6 Taf.). 28 M. [5407 5431 5419 Q 2000]. 2087

Hansemann, David von. Die Rachitis des Schädels, eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII+40, mit 9 Taf.). 26 cm. 5 M. [6007 6011 O 2080 Q 4180]. 2088

Hansen. [External structure of Homoptera.] [Transl.] Entomologist, London, **34**, 1901, (149, etc.). [4007]. 2089

Hanstein, Reinold von. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tetranychus* Duf. Nebst Bemerkungen über *Leptus autumnalis* Shaw. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (58-108, mit 1 Taf.). [3031 3015 3019]. 2090

——— Die Linden-Spinnmilbe. Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (483-486); Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (345-348). [3031 M 4100]. 2091

——— Henri de Lacaze-Duthiers†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (541-543). [0010]. 2092

Hantzsch, Bernhard. Die Donauriede, Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901]. (110-112). [5827 dk]. 2093

——— Beobachtungen über die Stimme von *Totanus ochropus*. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (74-75). [5831]. 2094

——— Ueber die Veränderungen der Eischale während des Bebrütens. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (97-100, 113-122). [5815]. 2095

Happich, C[arl]. Vorläufige Mittheilung über eine neue Krankheit der Krebse. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (10-11). [2603 2631 R 8900 M 7700]. 2096

Hargitt, Charles W[esley]. Synopses of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (301-315; 379-395; 575-595). [0227 g 0231 0827 g 0831]. 2097

——— Variation among the Hydromedusae. Wood's Holl, Mass.,

Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (221-255, with pl.). [0823 0831]. 2098

Hári, Paul. Ueber das normale Oberflächen-Epithel des Magens und über Vorkommen von Randsaumepithelien und Becherzellen in der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (685-726, mit 1 Taf.). [6007 O 3040 0760 Q 7310]. 2099

Harlé, Edouard. Un crâne de bœuf musqué, des Eyzies (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (455-458, av. fig.). [6031]. 2100

——— Essai de bibliographie du creusement des rochers par les colimaçons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (259-263). [0030 2219]. 2101

Harmer, S. F. President's Address. Bryozoa in Britain. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (115-137). [2027 de]. 2102

——— On some markings on the skin of the dolphin (*Delphinus delphis*). Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (185-187, with pl.). [6023 6031]. 2103

——— On the structure and classification of the Cheilostomatous Polyzoa. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (11-17). [2031]. 2104

Harris, Edw. Doubleday. Cicindelidæ of Mt. Desert, Maine. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (27-28). [4827 gg 4831]. 2106

Harris, H. E. Essays and photographs. Some birds of the Canary Islands and South Africa. London, 1901, (XVI-212). 8vo. [5803]. 2107

Harris, J. Arthur. Notes on the habits of *Cambarus immunis*. Hagen. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (187-191). [2619 2631]. 2108

——— Observations on the so-called dimorphism in the males of *Cambarus* Erichson. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (683-689). [2631 2607]. 2109

Harrison, H. S[pencer]. The development and succession of teeth in *Hatteria punctata*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (161-213, pls. X-XII). [5607 5631]. 2110

Harrison, H. S[pencer]. *Hatteria punctata*, its dentitions and its incubation period. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1901, (145-158). [5615 5631]. 2111

Harrison, Ross Granville. Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems bei *Salmo salar*. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **57**, 1901, (354-444, mit 3 Taf.). [5415 5431 Q 2010 O 1800]. 2112

Harshberger, John W. Observations upon the feeding plasmodia of *Fuligo septica*. Chicago, Ill., *Bot. Gaz.*, Univ. Chic., **31**, 1901, (198-203, with 1 fig.). [0419 0431 M 3060 7700]. 2113

Hartert, E[rnst]. On a new species of *Pachycephala* from Tiandu Island. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (53). [5831]. 2114

——— Notes on some species of the genus *Mirafra*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (63-64). [5831]. 2115

——— On a new sub-species of *Calendrella pisaopletta* from the Canary Islands. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (64). [5831]. 2116

——— Details of a trip to Western Morocco and notes on *Comatibis eremita* and the southern form of the wood warbler. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (64-65). [5803]. 2117

——— On new species of African birds. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (12-13). [5831]. 2118

——— On new birds from the Solomon Islands. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (24-25). [5831]. 2119

——— On new species from Kangean Island and Coiba Island. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (32-33). [5831]. 2120

——— New species of *Synallaxis* and *Pyromelana*. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (71). [5831]. 2121

——— Report on the anniversary meeting of the deutsche Ornithologische Gesellschaft. Ibis, London, **1901**, (123-126). [5803]. 2122

——— On the birds of the Key and South-east Islands, and of Ceram Laut. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (1-5, 93-101). [5831]. 2123

Hartert, E[rnst]. Some notes on Java birds. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (49-53). [5827 5831]. 2124

——— A correction. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (88). [5831]. 2125

——— On a collection of birds from Timor-Laut Islands. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (163-176). [5827 5831]. 2126

——— Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (221-355). Consists of the following 8 divisions]. i. Seereise, Flussfahrten auf dem Niger und Benuë, (222-239, pl. xiii). ii. Landreise von Loko am Benuë bis Kano, Sokoto, Gandu und zurück zum Benuë. (240-288). iii. Loko am Benuë und Rückkehr nach Europa, (288-296, pl. xvii). iv. Rückblick und Ausblick, (297-303, pls. xiv-xvi). v. Die Fauna der Canarischen Inseln, (304-335). vi. Die Ornith. der Los-Inseln, (335-336). vii. Zoogeographische Notiz, (336-337). viii. Verzeichniß der bisher bekannten Vögel des eigentlichen Haussalandes, (338-355). [5831]. 2127

——— William Doherty. *Obituary.* *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (494-506). [0010 2403] 2128

——— Ueber Zweck und Methode zoogeographischer Studien. *Verh. intern. Geogr. Congr.*, **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (467-472). [0227]. 2129

——— [Kritisches Referat über] Nehr Korn, Adolph. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. *Zool. Centralbl.*, Leipzig, **8**, 1901, (205-208). [5815 5819]. 2130

——— Ueber die Bedeutung der Kleinschmidt'schen Formenkreise. *J. Ornith.*, Leipzig, **49**, 1901, (210-220). [0231 0070 L 0070]. 2131

——— On an overlooked Indian swift. *Ornis*, Paris, **11**, 1901, (199-200). [5831 5827 ef]. 2132

——— and Butler, A. L. On a new species of *Collocalia* from Selangore. London, *Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **11**, 1901, (65). [5831]. 2133

——— and Hellmayr, C. E. On two new thrushes from Western Colombia. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (492-493). [5831]. 2134

Hartert, E[rnst] and Kleinschmidt, O.
Verzeichniss der Brehm'schen Sammlung.
I. Die Formen von *Corvus cornix*.
Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (40-48).
[5831]. 2135

——— and Rothschild, W. Notes
on Papuan birds. Nov. Zool., Tring, **8**,
1901, (55-58, pls. 2 and 3, 102-162).
[5831]. 2136

——— v. Rothschild, W.

Harting, J. E. A Handbook of British
Birds, showing the distribution of the
resident and migratory species in the
British Islands, with an index to the
records of the rarer visitors. New and
revised ed. London, 1901, (xxx + 520,
35 pl.). 8vo. [5803]. 2137

Hartlaub, Cl[emens]. Hydroiden aus
dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer
Reise nach dem Pacific (Schauinsland
1896-1897). Zool. Jahrb., Jena, Abth.
f. Systematik, **14**, 1901, (349-379, mit 2
Taf.). [0831 0827 n]. 2138

——— *Fringilla nivalis* auf Helgo-
land.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**,
1901, (91). [5831 5827 de]. 2139

——— [*Larus tridactylus* auf
Helgoland.] Ornith. Monatsber., Ber-
lin, **9**, 1901, (121). [5831 5827 de].
2140

——— *Sterna cantiaca* auf Jord-
sand. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**,
1901, (155). [5831 5827 de]. 2141

——— Revision der *Sertularella*-
Arten. Hamburg, Abh. natw. Ver., **16**,
2, 1901, Abhandl. 1, (1-143, mit 6 Taf.).
[0831 0827]. 2142

Hartmann, F. Synonymische Be-
merkung [betr. *Thaumastopus*]. D. ent.
Zs., Berlin, **1900**, [1901], (296). [4831].
2144

——— Neue Rüsselkäfer aus
Kaiser Wilhelms-Land. D. ent. Zs.,
Berlin, **1900**, [1901], (273-295). [4831].
2145

Hartmann, [Fr. Wilh. Ludw. Karl].
Etwas über Köcherfliegenlarven. Natur
u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (363-366).
[3819]. 2146

Hartmeyer, Robert. Zur Kenntniss
des Genus *Rhodossoma* Ehrbg. Arch.
Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (151-
168, mit 1 Taf.). [5031]. 2147

——— Holosome Ascidiien.
Meeresfauna von Bergen redigiert von
Dr. A. Appelløf. Heft 1. Bergen,
1901, (44). [5007 5027 da 5031].
2148

Hartog, M[arcus]. The mechanism of
the protrusion of the tongue of the
Anura. Preliminary Note. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901,
(501-508). [5611 5631]. 2149

——— Sur le mécanisme de la
propulsion de la langue chez les Am-
phibiens anoures. Paris, C.-R. Acad.
sci., **132**, 1901, (588-589). [5607 5631
5611]. 2150

——— Note on the method of
feeding of Phyllopods and Cladocera.
London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2),
8, 1901, (157-158). [2619]. 2151

Hartwig, W. Entgegnung [auf G. W.
Müller's Erwiderung, betr. *Candona*].
Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (124-126).
[2631]. 2152

——— *Candona rostrata* Brady
and Norman ist nicht *Candona rostrata*
G. W. Müller. Zool. Anz., Leipzig, **24**,
1901, (240-241). [2631]. 2153

——— Eine neue *Candona* aus
der Provinz Brandenburg: *Candona*
sucki Hartwig nov. spec. Berlin, Sitz-
Ber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (8-11).
[2631]. 2154

——— Das Sammeln, Auslesen
und Konservieren der Ostracoden.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde,
1901, (11-14). [2631 2603]. 2155

——— Die Arten der Ostracoden-
Unterfamilie *Candoninae* der Provinz
Brandenburg. Berlin SitzBer. Ges.
natf. Freunde, **1901**, (87-129). [2631
2627 de]. 2156

——— Die freilebenden Cope-
poden der Provinz Brandenburg. Vier-
ter Beitrag. Plön, ForschBer. biol.
Stat., **8**, 1901, (58-63). [2631 2627 de].
2157

Harvie-Brown, J. A. Damages to
pine forests by crossbills. (*Loxia curvi-
rostris*). Ann. Scot. Nat. Hist., Edin-
burgh, **1901**, (115-116). [5803 5831].
2158

——— Crested tit (*Parus cristatus*)
in "Tay." Ann. Scot. Nat. Hist.,
Edinburgh, **1901**, (116). [5831].
2158a

——— Notes on British *Salmon-
idae*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh,
1901, (18-24, 82-92). [5419 5431].
2159

- Harvie-Brown, J. A.** Further notes on the Salmonidæ: A Reply to Sir Herbert Maxwell. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (202-207). [5419 5431]. 2160
- Hasbach, D. H.** Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht, nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearb. 3. umgearb. Aufl. hrsg. v. P. Mahlich. Leipzig (H. Voigt), [1901], (69). 22 cm. Geb. 1,50 M. [6003 6031]. 2161
- Haselhoff, E.** (Referent) und Hünne-
meier, B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-617). [5403 5411 Q 9000 1881 D 5020]. 2162
- Hasselt, A[lexander] W[illem] M[ichiël] van.** De beteekenis der spinnen. [Die Bedeutung der Spinnen]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent. **43**, 1901, (200-222). [3019 3031]. 2163
- Haswell, William A.** Notes on the fauna of the gill-cavities of freshwater crayfishes. Melbourne, Rep. Austral. Adv. Sci., **8**, 1901, (235-237). [0219]. 2164
- Hatcher, J[ohn] B[ell].** On the structure of the manus in *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **1901**, (1015-1017). [5607 5631]. 2165
- Some new and little known fossil Vertebrates. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (128-144, with 4 pl.). [5231 6031 K 35.5231 35.6031]. 2166
- On the cranial elements and the deciduous and permanent dentitions of *Titanotherium*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie, Mus., **1**, 1901, (256-262, with pl.). [6007 6031 K 35.6031]. 2167
- Hatta, Saburō.** On the lampreys of Japan together with notes on a specimen from Siberia. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (21-29). [5431 5427]. 2168
- On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43-47). [5202 5215 5415]. 2169
- Hauch, E.** Om Nyrernes Anatomi og deres Udvikling. [On the anatomy and development of the kidneys]. Dr. Disp., Kjöbenhavn, (Gyldendal), **1901**, (107, with 3 pl.). 25 cm. [6007 6031]. 2170
- Hauchecorne, O.** Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23). [4423]. 2171
- Hauße, Hans.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Leberkolik durch *Echinococcus hepatis*. Diss. Breslau (Genossensch.-Buchdr.), 1901, (26). 22 cm. [1231 1219 Q 7680]. 2172
- Hauronville, baron d'** La nidification de l'*Astuc visus* femelle dans le département de Meurthe et Moselle. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (113). [5819]. 2173
- Hauser, Gustav.** Primärer *Echinococcus multilocularis* der Pleura und der Lunge mit Entwicklung multipler Metastasen namentlich im Gehirn. Ein Beitrag zur Kenntnis des Blasenwurms. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. 3.] Erlangen, 1901, (93-116, mit 2 Taf.). [1231 1219 Q 2880 6480]. 2174
- Hauth, D.** Das japanische Mövchen und seine Bedeutung für die Züchtung schlecht brütender Prachtfinken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26). [5831]. 2175
- Die chinesische Zwergwachtel (*Coturnix chinensis* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (105-106, 113-115, 121-122, 129-130). [5831]. 2176
- Die wunderschöne Amandine (*Poöphilus mirabilis* Gould). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (321-322, 329-330, 337-338, mit 1 Taf.). [5831]. 2177
- Das schwarzkehlige und das rostrotkehlige Laufhühnchen und ihre Züchtung. (*Turnia nigricollis* bzgl. *lepurana*.) Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (319-322). [5831]. 2178
- Das ceylonische Fledermauspapageichen und seine Züchtung. (*Psittacus [Coryllis] indicus* Khl.). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (200-203). [5831]. 2179

Hauthal, R. Die Höhlenfunde von Ultima Esperanza im südwestlichen Patagonien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (570–581). [6019 K 95.5231 P 3500 *hi*]. 2180

Hay, O. P. The chronological distribution of the Elasmobranchs. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1901, (63–75). [5427 5431 K 0100 35.5431]. 2181

Hay, W. P. Two new subterranean Crustaceans from the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (179–180). [2627 *gf* 2631]. 2182

Headley, F[rederick] W[elb]. Problems of evolution. New York, N.Y. (Crowell), 1901, (XV + 373) 22 cm. [0223]. 2183

——— Foreign oysters acquiring characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (158). [2203 2223]. 2184

Heath, Harold, and Spaulding, M. H. *Cymbuliopsis vitrea*, a new species of Pteropod. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (509–511). [2231]. 2185

Hecht, E. La Cigogne blanche (*Ciconia alba* L.), dans les Vosges françaises. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (156–165). [5831 5819 5827 *df*]. 2186

Hedley, C[harles]. Studies on Australian Mollusca. Parts IV and V. Sydney, Proc. Linn. Soc., N.S.W., **26**, 1901, (16–25, with 1 pl.; 700–708, with 1 pl.). [2231 2227 *ic*]. 2187

——— Some new or unfigured Australian shells. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (22–27, with 8 text-figs.). [2231]. 2188

——— A revision of the types of the marine shells of the Chevert Expedition. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (121–130, with 2 pl.). [2231]. 2189

——— The marine wood-borers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237–255, pl. VII–X). [0219 2231 2631]. 2190

Hefferan, Mary. Variation in the teeth of *Nereis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., **2**, 1901, (129–143). [1823 1831]. 2191

Hefflich, Aleksander. v. Michalski, Stanislaw.

Heidemann, Otto. Hemiptera. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. I. Entomological Results (1). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363–370). [0027 *ng* 4027 *ng* 4031]. 2192

——— Note on *Aradus (Quilnus) niger* Stal. [Occurrence in North America]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (389–890). [4027 *g* 4031]. 2193

——— Remarks on the spittle insect, *Clastoptera xanthocephala* Germ. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (399–402, with pl.). [4019 4031]. 2194

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (192). [0207 Q 4090.3 4032.3 O 1190]. 2195

Heincke, Fr[iedrich]. Der internationale Fischerei-Kongress in Bergen vom 18. bis 21. Juli 1898. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (1–14). [5403]. 2196

——— und Henking, H[ermann]. Die Heringsfischereien Norwegens. Reisebericht. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (76–118, mit 8 Taf.). [5403 5431]. 2197

——— v. Decker, W.

Heindl, Emmeram. Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1900. Natur u. Offenb., München, **47**, 1901, (615–632, 682–692). [5819 5827 *de*]. 2198

Heine, Georg. Einiges zur Zucht von Käferlarven. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (211–213). [4819]. 2199

Heinicke, W[alter]. Zwei Fälle von Urticaria, hervorgerufen durch die Vogelnisse (*Dermanyssus avium*). Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2141). [3031 Q 8680]. 2200

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäß-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (576–580, mit 1 Taf.). [5211 Q 5730 7655 O 3080]. 2201

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37–40). [2403 2419 4431 4803 4831 M 4100]. 2202

- Heller, Edmund.** Notes on some little-known birds of Southern California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (100). [5827 *gi*]. 2203
- and Snodgrass, Robert E. Description of two new species and three new subspecies of birds from the Eastern Pacific, collected by the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74–77). [5827 *n* 5831]. 2204
- v. Snodgrass, Robert E.
- Heller, K. M.** v. Meyer, A. B.
- Hellmayr, C. E.**[duard]. Kritische Bemerkungen über die *Paridae*, *Sittidae* und *Certhiidae*. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (169–190). [5831]. 2205
- Ueber *Turdus guttatus* Virg. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (53–54). [5831]. 2206
- Zur Revision der Gattung *Poliophtila*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (356–361). [5831]. 2207
- v. Hartert, E.
- v. Lorenz, L. von.
- Helly, Konrad.** Zur Pankreasentwicklung der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (271–335, mit 3 Taf.). [6015 O 1800 Q 7510]. 2208
- Zum Nachweise des geschlossenen Gefäßsystems der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (93–105, mit 1 Taf.). [6007 O 2820 Q 7814]. 2209
- Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (351–352). [6007 O 2820 Q 7814]. 2210
- Helm.** 1897 und 1898 bei Zoppot gefangene Käfer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (14–15). [4827 *de*]. 2211
- Helm, F.** Ueber einige ornithologische Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (149–151). [5827 *de* 5819]. 2212
- Weitere Betrachtungen über die Beweise Gätkes für die Höhe und Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. [2. Theil.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (289–303). [5819]. 2213
- Gelegenheits-Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (181–184, 219–225). [5827 *de* 5819]. 2214
- Hempel, A.** Descriptions of Brazilian *Coccidae*. [Continuation of translation from Rev. Mus. Paulista.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (110–125, etc.). [4027 *h* 4031]. 2215
- A preliminary report on some new Brazilian *Hemiptera*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (383–391). [4027 *h* 4031]. 2216
- Hemphill, Henry.** A contribution to West Coast conchology. [Santa Barbara Islands, California]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (109–113; 121–125, with pl.; 136–140). [2227 *gi* 2231 K 35.2231 *g*]. 2217
- Hendel, Fr.** Zur Kenntniss der Tetanocerinen (Dipt.). Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (138–142). [4231]. 2218
- Henderson, J. B., Jr.** Collecting in Haiti. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (13–16). [2227 *he*]. 2219
- A new Jamaican *Adamsiella*. [A. *jarvisi* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (49–50). [2227 *he* 2231]. 2220
- Land shells of Fortune Island, Bahamas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (85–86). [2227 *he* 2231]. 2221
- v. Simpson, C[harles] T[orrey].
- Henking, H[ermann].** Norwegens Seefischerei (mit Ausnahme des Herings-, Austern- und Walfanges) und der [sic!] damit in Verbindung stehenden Industrie und staatlichen Förderungsmittel. Mit einem Anhang von F[rantz] Lehmann, Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (25–74, mit 9 Taf.). [5403]. 2222
- Norwegens Walfang. 2. ergänzter Abdruck. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (119–171, mit 2 Taf.). [6003 6031]. 2223
- Austern und Austernzucht in Norwegen. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (173–182, mit 1 Taf.). [2231]. 2224
- Ueber das Blasen der Wale. [Nebst] Nachtrag. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (103–111). [6031 6019]. 2225

Henking, H[ermann]. Die Befischung der Nordsee durch deutsche Fischdampfer. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (3-20, mit 1 Karte). [5403]. 2226

——— v. Decker, W.

——— v. Heincke, F[riedrich].

Henle, J[acob]. Grundriss der Anatomie des Menschen, neu bearbeitet von Fr[iedrich] Merkel. 4. Aufl., Text u. Atlas, Braunschweig (Vieweg u. Sohn), 1901, (XIII + 802, 498). 26 cm. 28 M., Text u. Atl. einzeln 14 M. [6031 O 0030]. 2227

Henneburg, B[rano]. Ruhende und thätige Muskelzellen in der Arterienwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (425-466, mit 1 Taf.). [6007 Q 5710 4030.3 O 1190 2580]. 2228

——— v. Strahl, Hans.

Henneberg, W. Hefe fressende Amöben eines Schleimpilzes (*Physarum leucophaeum* Fr.) und Hefe fressende Thieramöben. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (159-161, 173-175). [6411 M 7700 3060 R 1150] 2229

Henneguy, F. Essais de parthénogénese expérimentale sur les œufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901, Nancy, 1901, (25-27); discussion (27-28); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353). [0211 5611 5631]. 2230

Hennemann, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (35-36, 182, 188-189, 253-254, 263, 270-271, 364-365, 371-372, 380). [5827 de]. 2231

Hennicke, Carl R. Zum Wanderzuge des Tannenhähers im Herbst 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (30-32). [5831 5819]. 2232

——— Die Fänge der Raubvögel. XIII. XIV. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (66-67, mit 1 Taf.). [5807 5831]. 2233

——— [Condor (*Sarcophamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (109). [5827 dk 5831]. 2234

——— Ovanligt stark hornutveckling hos en råbeck. [Ungewöhnlich stark entwickeltes Geweih eines (N-8469)

Rehbocks]. Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (78-79, 2 pl.). [6007]. 2235

Henning, Ernst. Schafzucht auf Neuseeland. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (293). [6003 6031]. 2236

Henrici, F. Besuche auf dem Karrasch-See (Westpreussen). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (137-144). [5827 de]. 2237

——— Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (220-229). [0000 5803 L 0000]. 2238

Hensen, V[ictor]. Ueber die quantitative Bestimmung der kleineren Planktonorganismen und über den Diagonalzug mittelst geeigneter Netzformen. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (67-81). [0219 L 0500 M 9000]. 2239

——— Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153-170, mit 1 Taf.). [5403 5415 5419]. 2240

——— Bericht über die dreissigjährige Thätigkeit der kgl. preuss. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere im Interesse der Fischerei. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (173-179). [5403]. 2241

Henshaw, H. W. First impressions of Hawaiian Birds. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (119-125, with pl.; 153-159, with pl.). [5827 nd]. 2242

——— Birds of prey as ocean waifs. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (162-165). [5819 5831]. 2243

——— On the habits and haunts of the Noio or Hawaiian noddly tern. Ibis, London, **1901**, (196-200). [5831]. 2244

Henshaw, Samuel. Bibliographical Notes. X [in Entomology]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (274-275). [0030 2403]. 2245

Henz, W. Aus dem Leben der Rauchschnalbe. [Nest.] Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (216-217). [5831]. 2246

Henze, M. Zur Kenntniss des Hämo-
cyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol.
Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370–384).
[2211 Q 1158 D 4010]. 2247

Ueber den Kupfergehalt
der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers
Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**,
1901, (417–425). [2211 Q 7625 D 0290].
2248

Hepburn, D. Notes on a collection
of mammalian and other fragmentary
bones obtained from Smov Cave, Durness,
Sutherlandshire. Edinburgh, Proc. R.
Physic. Soc., **1899–1900**, [1901], (314–
318). [6027 de 6031]. 2249

Herbst, Curt. Ueber die zur Ent-
wicklung der Seeigellarven nothwendigen
anorganischen Stoffe, ihre Rolle
und ihre Vertretbarkeit. Tl 2: Die
Vertretbarkeit der notwendigen Stoffe
durch andere ähnlicher chemischer
Natur. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**,
1901, (617–689, mit 1 Taf.). [1015
1011 Q 0895 0860]. 2250

Ueber die Regeneration
von antemenähnlichen Organen an
Stelle von Augen. V. Weitere Beweise
für die Abhängigkeit der Qualität des
Regenerates von den nervösen Central-
organen. Arch. EntwMech., Leipzig,
13, 1901, (436–447, mit 1 Taf.). [2611
0211 O 1560 Q 0430 3770]. 2251

Ueber die formativen
Beziehungen zwischen Nervensystem
und Regenerationsproduct. Tagebl.
intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6,
(1). [0211 Q 0430]. 2252

Formative Reize in der
tierischen Ontogenese. Ein Beitrag
zum Verständnis der tierischen
Embryonalentwicklung. Leipzig (A.
Georgi), 1901, (VIII + 125). 25 cm.
5 M. [0215 L 4000 Q 0860 O 1500].
2253

Herdman, W. A. Fourteenth Annual
Report. . . . Biological Station at
Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc.,
15, 1901, (19–79, with pl.). [2227].
2254

Dredging Expeditions.
Liverpool Trans. Biol. Soc., **15**, 1901,
(24–35). [0831 1831 2031 5031].
2255

The greatest biological
station in the world. [Zoological Station,
Naples.] Pop. Sci. Mon., New York,
N.Y., **59**, 1901, (419–429). [0060
L 0060 dh]. 2256

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-
Pyralidae. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901,
(13–118, mit 1 Taf., 219–348, mit 1 Taf.).
[4431 4427 eg]. 2257

Hering, P. T. A short sketch of the
comparative anatomy and embryology of
the malpighian bodies of the kidney.
Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc.,
3, 1901, (109–113). [0215]. 2258

Herlitze, Franz. Zuschrift auf den
Artikel „Zwei verbreitete, aber noch
wenig gekannte Obstbaumschädlinge“. *Pomol. Monatshefte*, Stuttgart, **47**, 1901,
(82–83). [4803 4831 M 4100]. 2259

Herlitzka, A. Nouvelles recherches
sur le développement des blastomères
isolés. Arch. ital. biol., Paris, **35**,
1901, (132–142). [0215]. 2260

Hermann, Friedrich. Ueber Verer-
bung der Haarfarbe bei Rindern. D.
thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**,
1901, (117–119). [6023 6031 Q 0110].
2261

Lehrbuch der topographi-
schen Anatomie. Zum Gebrauch für
Aerzte und Studierende. Bd 1: Kopf
und Hals. Abt. 1: Kopf. Leipzig (S.
Hirzel), 1901, (XVI + 418). 26 cm.
18 M. [6007 O 0030 7250]. 2262

Hermann, Rudolf. Der Fasan. Ornith.
Monatschr., Gera, **26**, 1901, (246–252,
mit 3 Taf.). [5831]. 2263

Der Fitislaubsänger
(*Phyllopeuste trochilus*). Natur u.
Haus, Berlin, **9**, 1901, (379–380).
[5831]. 2264

Allerhand von der Zwerg-
ohreule. Natur u. Haus, Dresden, **10**,
1901, (34–35). [5831]. 2265

Hermes, O[tto]. Nachtschwärmer in
Rovigno [*Acherontia atropos*]. Pro-
metheus, Berlin, **13**, 1901, (187–189).
[4431]. 2266

Hérouard, Edgar. Note préliminaire
sur les holothuries rapportées par
l'expédition antarctique belge. Arch.
zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et
rev. XXXIX–XLVIII). [1031 1027 o].
2267

v. Delage, Yves.

Herr, F. Ein Beitrag zum Verhalten
der Tuberkelbacillen bei Ueberimpfung
auf Blindschleichen. Zs. Hyg., Leipzig,
38, 1901, (198–200). [5619 R 4540
8750 1650]. 2268

Herrera, A. L. A propos de la nomenclature proposée par MM. Delage et Artault de Vevey. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (155-156). [0070] 2269

Herrick, Francis, H[obart]. The wild bird at arm's length: a new method of bird study. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (199-208). [5803] 2270

——— The home life of wild birds. A new method of the study and photography of birds. New York and London (Putnam), 1901, (XIX + 148, with pl.). 27 cm. \$2.50. [5819] 2271

Herrick, Glenn W. Notes on the life history of *Anopheles punctipennis* and on the egg-laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (329-330). [4215 4219 4231] 2272

Hesse, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Greef, R. Die mikroskopische Anatomie des Sehnerven und der Netzhaut. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (121-123). [0207 O 5380] 2273

Herter, M. Zu dem „Schlimmen Fall von seuchenhaftem Verwerfen der Kühe“ in No. 73 d. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (626). [6003 6031 R 8300] 2274

——— Sport- und Nutzzüchtung der Haustiere. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (107-109). [6011] 2275

Hertwig, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (41-58). [0010 L 0010 M 0010 Q 0010] 2276

——— Strittige Punkte aus der Keimblattlehre der Wirbelthiere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (528-533). [5215 O 1700] 2277

Herzig, Franz. Welche Leitungen erscheinen für Zimmeraquarien vorteilhaft? Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (148-149). [0060] 2278

Hescheler, Karl. Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569-582). [2231 2207 2223] 2279

Hesdörffer, Max. Der amerikanische Hundefisch (*Amia calva*), ein neuer Aquarienfisch. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (35-37). [5431] 2280

——— Vom deutschen Schäferhund. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (161-163). [6003 6031] 2281

(N-8469)

Hess, P. Ist an Schmetterlingspuppen das Geschlecht zu erkennen? Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (202). [4431] 2282

Hesse, Willy. Einiges über das Sammeln, die Haltung und den Transport lebender See-Tiere. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (384-387). [0060] 2283

——— Die grosse und die kleine Gelbkopf-Amazone. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (109-110). [5831] 2284

Hesse, Richard. Ueber die sogenannten einfachen Augen der Insecten. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (30-31) [2407 Q 3770] 2285

——— Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. VII. Von den Arthropoden-Augen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (347-473, mit 6 Taf.). [2407 Q 3770] 2286

Heude, P. M. Notes sur quelques Ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (1-2, av. 2 pl.). [6031 6007 6027 eb ed] 2287

——— Essai sur les Bovidés sauvages de l'Indo-Chine française. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Ghanghai, 1901, 1^r cahier, (2-11, av. 7 pl.). [6031 6007 6027 ed] 2288

——— Remarques sur un article du Dr Ameghino. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire chinois par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (11-20, av. 2 pl.). [6007 6015] 2289

——— Crânes de quelques herbivores. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire chinois, par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (21-43). [6031 6007] 2290

——— Observations sur la faune conchyliologique de l'Annam. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (35-36). [2227 ed] 2291

Hey, W. C. *Trochus zizyphinus* var. *lyonsii* on the Yorkshire Coast. Naturalist, London, **1901**, (157). [2227] 2292

——— *Acmæa testudinalis* on the Yorkshire Coast. Naturalist, London, **1901**, (163). [2227] 2293

Heymons, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Folsom, J. W. The development of the mouth-parts of *Anurida maritima* Guér. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (241-245). [3615]. 2294

—— Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [3415 2415 3431 3419 O 1700 Q 3770]. 2295

Hickson, Sydney J. The reproduction and life-history of the Protozoa. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (25-31). [0040 0415]. 2296

—— *Aleyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92-113, 3 pls.). [0807 0811 0815 0831]. 2297

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (126-141, with pl.). [3807 3815 3831]. 2298

Hilgendorf, Franz. Der Uebergang des *Planorbis multiformis trochiformis* zum *Planorbis multiformis oxyostomus*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (331-346, mit 1 Taf.). [2231 † 2223 K 90.2231]. 2299

Hilgendorf, F. W. *Plutella cruciferum*, Black Diamond Moth. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (145-146). [4415]. 2300

Hind. British carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (294). [1827 2027 de]. 2301

Hinde, W[heelton] and Howe, J. A. The geological succession and palaeontology of the Beds between the Millstone Grit and the Limestone-Massif at Pendle Hill and their equivalents in certain other parts of Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (347-404, with 1 pl., 2 tables). [0231]. 2302

Hinderer, W. Ueber *Emys leprosa*. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (387-389). [5631]. 2303

Hine, James S. A new species of *Gomphus*, and its near relatives. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (60-61). [3831]. 2304

—— A comparative study of *Gomphus fureifer* and *villosipes*.

Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (60-61, with pl.). [3831]. 2305

Hine, James S. Dragon-flies of Sandusky [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (94-95). [3827 gg 3831]. 2306

—— Description of new species of *Stratiomyidae* with notes on others. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112-114). [4231]. 2307

—— A review of the *Panorpidae* of America, North of Mexico. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11**, 1901, (241-264, with 3 pl.). [3827 g 3831]. 2308

Hinkley, A. A. Notes on *Mesesechia grosvenorii* Lea. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (5-6). [2231]. 2309

Hinneberg, C. Biologie von *Phtheochroa amandana* H.-S. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (83-85). [4431]. 2310

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Theil I. II: Anuren und Urodelen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (411-482, mit 4 Taf.). [5615 Q 3410 O 1800]. 2311

Hinterberger, H. Eine Notiz über mikrophotographische Aufnahmen von Insektenpräparaten. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (168-171). [2403 L 0400]. 2312

Hinton, M. A. C. The peat and forest bed at Westbury-on-Severn. IV. Palaeontology. Appendix B. Vertebrata. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (42-45). [5631 6027]. 2313

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwicklung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 23 cm. [0431 0415 R 1200 8800 Q 0285]. 2314

Hirschfeld, Perthold. Ein Fall von Leberechinococcus. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [1231 Q 7680]. 2315

Hirt, P. Etwas aus meiner Vogel-, Hecke. Natur, Halle, **50**, 1901, (354-356). [5819 5823]. 2316

His, Wilhelm. Das Princip der organbildenden Keimbezirke und die Verwandtschaften der Gewebe. Historisch-kritische Bemerkungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (307-337). [0215 L 4500 O 1600 Q 0800]. 2317

His, Wilhelm. Beobachtungen zur Geschichte der Nasen- und Gaumenbildung beim menschlichen Embryo. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **27**, 1901, (317-333). [6015 O 5280 2890 Q 3410 7110]. 2318

——— Ueber Syncytien, Epithelien und Endothelien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (273-276). [0207 O 0550 0760 0910]. 2319

Hjort, Johan. Fiskeforsøg. [Fishing experiments. Aarsb. Vedk. Norges Fisk., Bergen, **1900**, 1901, (251-268), [5403]]. 2320

——— Fischfang in Norwegen. Deutsch von Dr. Ludwig Brühl. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (55-58, 68-70). [5403 5427 da]. 2321

——— Die erste Nordmeerfahrt des norwegischen Fischereidampfers „Michael Sars“ im Jahre 1900 unter Leitung von Johan Hjort. Vorläufige Mitteilung. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (73-83, 97-106, mit 2 Taf.) [5403 0227 ka J 01 ka M 9200 7400]. 2322

Hocke, H. Die „drei Eiseiligen“ in Bezug auf unsere Vogelwelt. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (228-235). [5803]. 2323

——— Ueber Enteneier und deren Merkmale. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (10-14, 19-26, 36-47, 52-55). [5831]. 2324

——— Zur Erinnerung an ein Ei von *Colymbus arcticus* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (78-79). [5831]. 2325

——— Vom fünften internationalen Zoologenkongress in Berlin. Aus den Sektionsverhandlungen der Ornithologen. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (81-84). [5803]. 2326

——— Ueber Eigentümlichkeiten bei Spechtbauten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (129-133). [5831 5819]. 2327

Hoek, P. P. C. Bericht über Beobachtungen und Untersuchungen der Lebensweise des Lachses im Gebiete der oberen Mosel in der Zeit vom August bis November 1901. (Deutsch v. L. J. Brühl.) Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (625-630). [5403 5431]. 2328

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenoptera. I. *Eucera difficilis* (Duf.) Perez. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (33-35). [4619 4615 4631]. 2329

——— Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. II. Ueber das Vorkommen mehrerer *Bombus*-Arten in einem Neste. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (132-134). [4619 4631]. 2330

——— Beiträge zur Bienenfauna der Lüneburger Heide. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (9-22). [4627 de]. 2331

——— *Lophyrus pallidus* Klg., eine Kiefernblattwespe. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (55-56). [4631 4619 M 4100]. 2332

——— Zur Biologie der Gattung *Prosopis*. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (56-58). [4631]. 2333

——— Die Bienenfauna der Dünen und Weserabhänge zwischen Uesen und Baden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (231-255). [4631 4627 de M 8000 de]. 2334

Hofer. Undersökningar öfver kräftpesten i Ryssland. [Untersuchungen über die Krebspest in Russland]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (56-59, 89-93, 104-108). [2603 2619]. 2335

Hofer, [Bruno]. Ueber Missbildungen beim Hecht. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (14-15). [5431 5411]. 2336

——— Die Krankheiten unserer Fische. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (157-160, 180-183, 242-245, 454-457, 474-478, 493-495). [5403 5419 R 8850]. 2337

——— Ueber die Mittel und Wege zum Nachweis von Fischwasserverunreinigungen durch Industrie- und Städteabwässer. Vortrag . . . Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (419-424). [5403 5411 R 8850]. 2338

Hofer, J. Nematodenkrankheit bei Topfpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34-35). [1431 M 4100]. 2339

Hoffbauer, C[arl]. Zur Beurteilung der Beweisführung Dr. Walters [betr. Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe]. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (404–406). [5403 5431]. 2340

—— Die Bedeutung der Körpermessung als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg. München, **26**, 1901, (183–184). [5403 5431 0231]. 2341

—— Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm. [5403 5411 5407]. 2342

Hoffmann, C[hristiaan] K[arel]. Zur Entwicklungsgeschichte des Sympathicus. I. Die Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Selachiern (*Acanthias vulgaris*). Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet. 2^e Sect., **7**, 1901, (1–80 mit 3 Taf.). [5415 5431]. 2343

Hoffmann, Jul. Zur Frage über hervorragende Flugleistungen von Waldervögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (16–19). [5819]. 2344

Hoffmann, L. Trächtigkeitszeichen bei der Stute, deren Ursachen und Feststellung. I. II. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (494–496, 521–523). [6003 6031]. 2345

—— Ueber die Ursache der Geschlechtsbildung und die willkürliche Erzeugung von männlichen und weiblichen Thieren. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (627–629). [0211]. 2346

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (450–459). [5815 D 6500 0320 Q 1840 9140 9115]. 2347

Hoffmann, Ralph. v. Thompson, Ernest Seton.

Hoffschmidt, R. v. Russ, Karl.

Hofmann, J. Grundzüge der Naturgeschichte für den Gebrauch beim Unterrichte. In 3 Teilen. TI 1. Naturgeschichte des Menschen und der Tiere. 9. Aufl. München (R. Oldenbourg), 1901, (VIII + 288). 22 cm. Geb. 2,20 M. [0050 0030 P 0050]. 2348

Hofmann, Max. Zur vergleichenden Anatomie der Gehirn- und Rückenmarksnerven der Vertebraten. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (239–299, mit 5 Taf.). [5207]. 2349

Hogg, H. R. . . . On Australian and New Zealand spiders of the suborder Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (218–279, with fig.). [3027 3031]. 2350

Holewa, Hugo. Das Wandern der Zugvögel. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (901–904). [5819]. 2351

Hollrung, M. Inwieweit ist eine Verseuchung der Rübenfelder mit Nematoden durch die Rückstände des Rübenbaues und der Rübenverarbeitung möglich? Bl. Zuckerrübenbau, Halle, **8**, 1901, (114–116). [1431 M 4100 5400]. 2352

—— Eine neue Beschuldigung des deutschen Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (273–275). [1431 M 4100]. 2353

Holmes, Samuel J. Observations on the habits and natural history of *Amphithoe longimana* Smith. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (165–193). [2611 2619 2631]. 2354

—— Phototaxis in the Amphipoda. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (211–234). [0219 2619 2631]. 2355

Holmgren, Emil. Beiträge zur Morphologie der Zelle. I. Nervenzellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (267–325, mit 10 Taf.). [0207 L 6100 O 1270 0510 Q 2010 0210]. 2356

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449–461). [4815 4831 4819 Q 0830 O 1680]. 2357

—— Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese bei *Silpha*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254–255). [4815 4831]. 2358

Holub, C. von. Insekten als lebendes Substrat für Kultivierung ansteckender Krankheiten des Menschen und der Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (284–287). [2411 R 0150 3050 Q 0190 M 7700]. 2359

- Horn,** W[alter]. Revision der Cicindeliden. (Tribus II.) D. ent. Zs., Berlin, **1901**, Beilage, (33-64). [4831]. 2360
- Ueber einige Süd-Africa-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (123-124). [4831]. 2361
- Ueber *Oxygonia floridula* Bat. und *gloriola* Bat. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (124). [4831]. 2362
- 7 neue Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361-365). [4831]. 2363
- Hornaday,** William T[emple]. Notes on the mountain sheep of North America, with a description of a new species. New York, N.Y., Rep. Acad. Nat. Sci., **1901**, (77-122, with pl.). [6027 g 6031]. 2364
- v. New York Zoological Society.
- Hornig,** F. Waldvögel im Zimmer und Tierschutz. Natur, Halle, **50**, 1901, (365-367). [5803]. 2365
- Gewitterfurcht bei Tieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (472-474). [5219]. 2366
- Instinkt und Verstand. Natur, Halle, **50**, 1901, (566-568, 579-581). [0219]. 2367
- Hornung,** Victor. Klugheit eines Hundes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61). [6019 6031]. 2368
- Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (80-85). [6031]. 2369
- Beiträge zur Kenntnis des Lebens Kampfäufser (*Machetes pugnax* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (232-240). [5831]. 2370
- Abzug der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (315). [5819 5831]. 2371
- Horsbrugh,** C. B. Nesting of the marsh warbler (*Acrocephalus palustris*) in Somersetshire. Zoologist, London, **1901**, (472-473). [5831]. 2372
- Horsley,** J. W. Notes [on land-shells] from Porthleven, Cornwall. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (48). [2227]. 2373
- *Helix arbustorum* at a high altitude. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42). [2227]. 2374
- Horváth,** G. Hémiptères du Voyage de M. Martinez Escalera dans l'Asie-Mineure. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (469-485). [4031]. 2375
- Houard,** C. Description de deux zoocécidies nouvelles sur *Fagonia cretica* L. Paris, Bul. soc., ent., **1901**, (44-46, av. fig.). [4219 4231]. 2376
- Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92-93, av. fig.). [4219 4231]. 2377
- v. Darboux, G.
- Hough,** Garry de N. Studies in Diptera Cyclorhapha I. The *Pipunculidae* of the United States. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (77-86). [4227 gf 4231]. 2378
- Houlbert,** Constant. Genera analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (40, 63, 76, 124, 136, 208, 219, 220, 256, av. fig.). [4831 4827 df]. 2379
- Capture d'*Isophya pyrenaea* Serv. aux environs de Sens (Yonne). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27-28). [3831 3827 df]. 2380
- v. Monnot, E.
- Houssay,** Frédéric. La légende du *Lepas anatifera*, la *Vallisneria spiralis* et le Poulpe. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (263-265). [0010 2631 2231]. 2381
- Variations organiques chez la poule en fonction du régime alimentaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1022-1025). [5823]. 2382
- Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224-1226). [5811 5823]. 2383
- La forme et la vie. Essai de la méthode mécanique en zoologie. Paris (Schleicher), 1901, (V + 927, av. fig.). 25 cm. [0000 0207]. 2384
- Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux.) Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seemann), 1901, (196). 23 cm. 3 M. [0219 Q 0120]. 2385
- Hovey,** E[dmund] O[tis]. v. Whitfield, R[obert] P[arr].

Howard, H. E. The grasshopper-warbler [*Locustella naevia*] in North Worcestershire. Zoologist, London, **1901**, (60-63). [5831]. 2386

——— On the increase of the starling (*Sturnus vulgaris*) and the hawfinch (*Coccothraustes coccothraustes*). Zoologist, London, **1901**, (463-467). [5831]. 2387

Howard, L[eland] O[ssian]. Diptera collected in Hawaii by H. W. Henshaw, Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, **1901**, (490). [4227 *nd*]. 2388

——— Malaria and certain mosquitoes. The Century Magazine, New York, N.Y., (N. Ser.), **39**, **1901**, (941-949). [4219 4231 R 4040]. 2389

——— Flies and Typhoid Fever. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, **1901**, (249-256). [4219 R 4240]. 2390

——— Mosquitoes: how they live; how they carry disease; how they are classified; how they may be destroyed. New York, N.Y., **1901**, (XV + 241). 21 cm. [4219 4231 R 4000 4040 4300]. 2391

——— The Insect Book. A popular account of . . . North American insects exclusive of the butterflies, moths, and beetles. . . . New York, **1901**, (XXVII + 429, with pl.). 26 cm. [2427 *g* 2431]. 2392

Howden, T. Molluscs at Selby. Nat. J., London, **10**, **1901**, (99). [2219]. 2393

Howe, Freeland, Jr. Report of a dredging expedition off the Southern Coast of New England, September, 1899. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, **1899**, **1901**, (237-240). [0227 *gg*]. 2394

Howe, J. A. v. Hinde, W.

Howe, Reginald Heber, Jr. A new race of *Microtus pennsylvanicus*. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, **1901**, (201-202, with pl.). [6031]. 2395

——— A study of the genus *Macrorhamphus*. Auk., New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, **1901**, (157-162). [5831]. 2396

——— and Allen, Glover Morrill. The Birds of Massachusetts. Cambridge, Mass., **1901**, (154). 24.3 cm. 2397

Howell, Arthur H. Revision of the genus chinchilla. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 20, **1901**, (1-62, with 8 pl.). [6031]. 2398

——— A preliminary list of the summer birds of Mount Mansfield, Vermont. Auk., New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, **1901**, (337-347). [5827 *gg*]. 2399

Howes, G. B. Obituary notice of St. George Jackson Mivart (1827-1900). London, Year Book R. Soc., **1901**, (227-233). 2400

——— Some recent advances in biological science. Nature, London, **63**, **1901**, (261-265). [0010]. 2401

——— *Dasypeltis* and the egested egg-shell. Nature, London, **63**, **1901**, (326-327, with fig.). [5619 5631]. 2402

——— and Swinnerton, H. H. On the development of the skeleton of the Tuatara, *Sphenodon punctatus*; with remarks on the egg, on the hatching, and on the hatched young. London, Trans. Zool. Soc., **16**, **1901**, (1-86, pls. I-VI). [5615 5631]. 2403

Howes, George. *Metaerias strategica* (Arctiadae). Numerous specimens taken near Invercargill. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, **1901**, (188-190). [4415]. 2404

Hoyer, H[enryk, jun.]. O budowie skóry pławikonika (*Hippocampus*). (Über den Bau des Integuments von *Hippocampus*). Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (143-146). [5407 5431]. 2405

Hoyle, W. E. Note on D'Orbigny's figure of *Onychoteuthis dussumieri*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **44**, No. 4, **1901**, (3). [2231]. 2406

——— On the generic names *Octopus*, *Eledone*, and *Histiopsis*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 9, **1901**, (7). [2231]. 2407

——— On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, **1901**, No. 8, (18). [2207 2219]. 2408

——— and Standen, R. On a new species of *Sepia* and other shells collected by Dr. R. Koettlitz in Somaliland. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 6, **1901**, (6, with pl.) [2227 2231]. 2409

——— v. Chaster, G. W.

Hoyningen-Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (309-319, mit 1 Taf.). [4423 4431]. 2410

[**Huard**, V. A.] Du nouveau concernant la question de l'anguille. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (5-9). [5415]. 2411

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in Letters from the South-west]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (361-364). [2419 2427 gi 2431]. 2412

———. Salton Lake in the Colorado desert and its insect fauna. [In Letters from the South-west]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (376-378). [2427 gi 2431]. 2413

———. Insect fauna of *Dasyllirion wheeleri*. [In Letters from the South-west]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (381-382). [2419 2427 gi 2431]. 2414

———. Insect life in Florida caves. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (394-396). [2427 gh 2431]. 2415

Hubenthal, Wilhelm. v. Kallenberg, Berthold.

Huber, Oscar. Die Kopulationsglieder der Selachier. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (592-674, mit 2 Taf.). [5407]. 2416

———. Mitteilungen zur Kenntnis der Copulationsglieder bei den Selachiern. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (299-307). [5407 5431]. 2417

Hudson, G. V. Entomological field-work (address). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (383-395). [0040 2403]. 2418

Hudson, W. H. Nature in Downland. London, 1901, (xii+307). 8vo, [5803]. 2419

———. Birds and Man. London, 1901, (318). 8vo. [5803]. 2420

Heuber, Th. Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera. Fam. *Capsidae*). Theil 6. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (112-188). [4031]. 2421

Hüfner, G. Neue Versuche über die Dissociation des Oxyhämoglobins. Arch.

Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (186-217, mit 1 Taf.). [5819 Q 1155 5125]. 2422

Hülßen, K. Die Druckfestigkeit der langen Knochen. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7). [5211 Q 4130 B 3620]. 2423

Hündgen, B. Die Faulbrut oder Bienenpest. Westd. Landw., Köln, **1**, 1901, (234-235). [4603 4631 R 8900]. 2424

Huene, F. von. Kleine palaeontologische Mittheilungen. [1. *Medusina*, 2. *Zamites*.] N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (1-8, mit 2 Taf.). [0831 † K 70.0831 70.6500 M 6500 †] 2425

———. Kleine palaeontologische Mittheilungen No. 3. Der Vermuthliche Hautpanzer des *Compsognathus longipes* Wagn. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (157-160, mit 1 Taf.). [5631 † K 70.5631]. 2426

———. Vorläufiger Bericht über die triassischen Dinosaurier des europäischen Continents. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (89-104, mit 2 Taf.). [5607 † 5631 † K 65.5631 d]. 2427

———. Notizen aus dem Woodwardian-Museum in Cambridge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (715-719). [5631 K 35.0231 35.5631 0060]. 2428

———. Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (151-159). [4431]. 2429

Hünneke, B. v. Haselhoff, E.

———. v. König, Jos.

Hürthle. Demonstration mikrophotographischer Momentbilder lebender und fixirter Muskelfasern von *Hydrophilus*. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (52-53). [4807]. 2430

Hugounenq, C. Le chat ennemi de l'agriculture. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (22-23). [6003 6019 6031]. 2431

———. v. Lortet.

Huie, L. H. Notes on the cells of the so-called hepatico-pancreatic glands of Isopods. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (85-88, with 2 pl). [2607]. 2432

- Huitfeldt-Kaas**, Hartvig. Er ørretens kvalitet afhængig af næringen? [Does the quality of the trout depend upon its food?] Bergen, Naturen, **25**, 1901, (177-185, with 8 fig.). [5403 5423]. 2433
- Hull**, J. E. Spiders of Northumberland and Durham: some notes of recent captures. [Includes 19 spp., 1 n. sp.] Naturalist, London, **26**, 1901, (365-368). [3027 3031]. 2434
- Hulting**, J[ohan]. Bidrag till kännedomen om nunnan (*Lymantria monacha* Linn.). Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (75-92). [4419]. 2435
- Hummel**, A. Leitfaden der Naturgeschichte. Unter steter Berücksichtigung des Zusammenhanges zwischen Körperbau und Lebensweise neu bearb. v. R. Werner. Heft 1: Lehre vom Menschen. Tierkunde. 23/24. Aufl. Leipzig (F. Hirt u. S.), 1901, (128). 22 cm. 0,60 M. [0050 O 0050]. 2436
- Huntington**, Geo[rge] S. The morphological Museum as an educational factor in the University system. (Address to Association of American Anatomists, Baltimore, Dec. 27-28, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (601-611). [0040 0050]. 2437
- Huse**, William H. The Testudinata of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, 1901, (47-51). [5627 gg 5631]. 2438
- The Ophidia of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **3**, 1901, (115-121). Separate. 24.6 cm. [5627 gg 5631]. 2439
- Hutchins**, D. E. The use of mosquito curtains as protection against malaria. [All malaria not due to *Anopheles*.] Nature, London, **63**, 1901, (371, 372). Cf. F. R. Mallett *ib.* (395), Constable *ib.* (420), Ross *ib.* (440) replies. [4231]. 2440
- Hutchinson**, F. Jr. Freshwater Mollusca of Hawke Bay, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (207-213). [2227]. 2441
- Natural History of Scinde Island, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (213-221). [0040 0227 ik]. 2442
- Hutchinson**, R. R. Mycetozoa [Lecture.] Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc., **3**, 1901, (232-235). [0040 0431]. 2443
- Hutton**, F. W. Diptera Brachycera, of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95). [4231]. 2444
- *Chrysophanus feredayi* (*Lycaenidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (96-97). [4431]. 2445
- Migratory birds in N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (251-264). [0040 0219 5819]. 2446
- Huxley**, T. H. (*the late*). Scientific Memoirs edited by Sir Michael Foster and Prof. E. Ray Lankester. Vol. III. London, 1901, (XI ÷ 622, 30 pls., many figs, 2 maps, portrait). [0030]. 2447
- Ihering**, H. von. The *Unionidae* of North America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (37-39, 50-53). [2227 g 2231]. 2448
- Ornithological notes from South Brazil. Ibis, London, **1901**, 12-15. [5831]. 2448A
- Ignatov**, P. I. Игнатовъ, П. Г. Маршрутъ экспедиции П. Г. Игнатова. [Itinéraire de l'expédition de P. Ignatov au lac Telecki dans l'Altai en 1901.] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXVI + XXVII). [0020]. 2449
- Ijima**, Isao. Studies on the Hexactinellida. Contribution 1. (*Euplectelidae*). Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1-299, with pl.). [0607 0631]. 2450
- Iked**, I[waji]. Nihon-san *Bonellia* [*Bonellia* of Japan]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (65-69, 88-90, 168-164). [1807 1831]. 2451
- Besshu *Phoronis* no Haken. [Discovery of a species of *Phoronis* (*P. australis*) new to Misaki]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (316-319). [1827]. 2452
- *Sipunculus* ni kisei suru Sporozoa. [Sporozoa parasitic on *Sipunculus*]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (319-321). [0419]. 2453
- Umisana no Hontai (Shinshō sanada yumushi). [A new species of *Thalassema* having a tapeworm like proboscis]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (382-392). [1831]. 2454

Ikeda, I[waji]. Observations on the development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha*. Tokyo, J. Coll. Sci., **13**, 1901, (507-592 with pl.). [1815]. 2455

Illingworth, J. F. The bullocks and Arizona hooded orioles. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (98-100). [5819 5831]. 2456

Imhof, Othm. Em. Wassermolluskenfauna der Schweiz, insbesondere der Seen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (43-62). [2227 di]. 2457

——— Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (189-192, 459-463). [4207 3807 2407]. 2458

——— Antennen der Odonata. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (255-256). [3807 3831]. 2459

——— Bau der Cicaden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (735-736). [4007 4031]. 2460

Imkeller, Hans. Die Kreidebildungen und ihre Fauna am Stallauer Eck und Enzenauer Kopf bei Tölz. Ein Beitrag zur Geologie der bayerischen Alpen. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1-64, mit 3 Taf.). Bd 48 kplt 60 M. [0231† 2231† K 75.0231 de H 75 de]. 2461

Immermann, F. Ueber eine in biologischer Hinsicht interessante Actinie. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558-564, mit 1 Taf.). [0831 0819 0807]. 2462

Inglis, Charles M. Late stay and early arrival of duck in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (541). [5819]. 2463

——— Birds collected during five years' residence in the Hylakardy District, Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (654-656). [5803]. 2464

——— The birds of the Madhubani subdivision of the Darbhanga District, Tirhut, with notes on species noticed elsewhere in the District. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (621-631); **14**, 1902, (132-139). [to be continued]. [5803]. 2465

Ingram, A. R. W. Polydactylism in cats and other features. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13**, 1901, (303-308). [6023 6031]. 2466

Ingram, C. On a Scops owl in Kent. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39). [5831]. 2467

Inverarity, J. D. A wild dog's earth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (529-530, 1 pl.). [6019]. 2468

Ishikawa, Chiyomatsu. Dai Dōbut-sugaku. (Treatise on Zoology). Vol. I, part 1. Tokyo, 1901. 28 cm. [0030]. 2469

——— Notes on two new species of fishes from the Lake Biwa. [*Leucogobio gūntheri*, & *L. jordanii*.] Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (161-164, with pl.). [5431]. 2470

Ishiwata, Bunjiro. *Cirtoxyphus* no Nakigoe to Kion no Kwankel. [Relation between the chirping of *Cirtoxyphus* and temperature]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (409-411). [3819]. 2471

Isler, Ernst. Die Nemertinen der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (273-280). [1231 1227 hk]. 2472

[**Ispolatov, E.**] Исполатовъ, Е. Осторожность птицъ. [Die Vorsicht bei den Vögeln.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Sept. 28-49). [5819]. 2473

Issel, R. Saggio sulla fauna termale italiana. Note 1^a e 2^a. Torino, Atti Acc. sc., **36**, 1901, (53-71, 163-175). [0219]. 2474

——— Osservazioni sopra alcuni animali della fauna termale italiana. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N° 106, **1901**, (1-15). [0219]. 2475

[**Ivanov, Leonid Aleksandrovič.**] Ивановъ, Л. Новые виды водорослей и жгутиковыхъ, найденные на Бологовской Биологической станции. [Neue auf der biologischen Station zu Bologoje entdeckte Algen und Flagellaten-Arten.] St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (86-125, mit 3 Taf.). [0431]. 2476

[**Ivanov, Nikolaj Nikolaevič.**] Ивановъ, Н. Н. Жуки-шелкуны С.-Петербургской губернии. [Les Elatér-ides du gouvernement de St. Pétersbourg.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (1-55). [4827 db]. 2477

[**Ivanov, P. P.**] Ивановъ, П. П. О регенерации у Oligochaeta. [Ueber die Regeneration bei den Oligochaeten.] St. Peterburg, Dnev. Xl. Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (527-528). 37 cm. [1811]. 2478

Ivy, R. A. Notes on the nesting and other habits of some South African birds. *Ibis*, London, **1901**, (18-28, figs. 2 & 3). [5831]. 2479

Jackschath, E. Die „Malaria“ der Rinder in Deutschland. *Centralbl. Bakt., Jena*, Abth. 1, **29**, 1901, (585-589). [0431 R 8300 4040 Q 0285]. 2480

[**Jackson, C. M.**] An investigation of the vascular system of *Bdellostoma dombeyi*. *Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.*, **20**, 1901, (13-48, with pl.). [5407 5431]. 2481

——— v. Ayers, Howard.

Jackson, F. J. List of birds obtained in British East Africa. With notes by R. Bowdler Sharpe. *Ibis*, London, **1901**, (33-97, pls. 2 & 3). [5831]. 2482

Jacky, Ernst. Gezuckerte Bordeauxbrühe und die Bienenzucht. *Zs. Pflanzenkrankh.*, Stuttgart, **11**, 1901, (212-214). [4603 4631 M 4350]. 2483

Jacob, B. La rareté des *Bombus* en Suisse. *Feuille jeunes natural.*, Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (293). [4619 4627 di]. 2484

Jacob, Elise. Stare als Fenstergäste. *Aus d. Heimat*, Stuttgart, **14**, 1901, (4-8). [5831]. 2485

Jacobi, Arnold. Nachtrag [zu „Verbreitung u. Herkunft d. höheren Thierwelt Japans“]. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (590). [5227 cc]. 2486

——— Der Schwammspinner und seine Bekämpfung. *Gartenflora*, Berlin, **50**, 1901, (154-157). [4431 M 4100]. 2487

——— v. Appel, Otto.

Jacobson, G[eorgij Georgievič]. De specie nova g. *Lyperus* Geoffr. e Caucas. *St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross.*, **33**, 1901, (141-142, 2 fig.). [4831]. 2488

——— Symbola ad cognitionem Chrysomelidarum Rossiae asiaticae. *Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors*, **43**, 1901, (99-147). [4827 ea 4831]. 2489

[——— und **Bianchi, V. L.**] Якобсонъ, Г. Г. и БIANKI, В. Л. Прямокрылы и ложнощитокоткрылы российской Имперіи и сопредѣльныхъ странъ. Составлено по Dr. R. Tümpel'so „Die Geradflügler Mitteleuropas.“

[Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. R. Tümpel's „die Geradflügler Mitteleuropas“]. *St. Peterburg (Verlag von A. F. Devrient)*, 1901, Lieferung I, (80, mit V Tafeln). 29 cm. [6 Liefer. 10 Rubel 50 cop.]. [3803 3827 d e fa]. 2490

Jacoby, M. Descriptions of some new species of Phytophagous Coleoptera of the family *Chlamyidae*. *London, Proc. Zool. Soc.*, **1901**, i, (153-164, Pl. xiv.). [4827 a 4831]. 2491

——— A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera. *London, Trans. Ent. Soc.*, **1901**, (209-256, Pl. x.). [4827 f 4831]. 2492

——— Descriptions of four new species of *Disonycha* (Coleoptera Phytophaga, Fam. *Halticidae*). *Entomologist*, London, **34**, 1901, (146-149). [4827 gh 4831]. 2493

Jacoby, Martin. Ueber das erste Auftreten der Aldehydase bei Säugerembryonen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (128-130). [6011 Q 0860 1200]. 2494

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. *Tocotrema expansum* (Crepl.) (= *Monostomum expansum* Crepl.) eine genitalnapftragende Distomide. *Centralbl. Bakt., Jena*, Abt. 1, **30**, 1901, (979-983). [1231]. 2495

Jackel, O[tto]. Ueber Reste eines neuen Placodontiden aus dem unteren Keuper. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Verhandl., (56-58). [5631 K 65.5631 dh]. 2496

——— Ueber die Organisation der Trilobiten. *Tl 1. Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1901, Aufsätze, (133-171, mit 3 Taf.). [2807 K 35.2831]. 2497

——— Ueber die allgemeine Form des Wirbeltierkörpers. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **17**, 1901, (52-54). [5207]. 2498

——— Ueber jurassische Zähne und Eier von Chimäriden. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd* **14**, 1901, (540-564, mit 4 Taf.). [5431 K 70.5431]. 2499

Jänner, G. Käfer im Winterschutze des Seebergs. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge“, *Gotha*, 1901, (133-135). [4819]. 2500

——— v. Kallenberg, Berthold.

Järvi, T[oiwo] H. r. Odenwall, E[wald]. 2501

Jagodowski, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerven bei den Knochenfischen. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (257-267). [5407 O 1330 Q 3410 2201]. 2502

Jahn, E. Myxomycetenstudien. 1. *Dictydium umbilicatum* Schrader. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (97-115, mit 1 Taf.). [0431 M 7700 2320 2700]. 2503

Jakovlev, V. E. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (33-35). [4031]. 2504

Notes coléoptérologiques. I. and II. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (50-54); **1**, 3, 1901, (107-110). [4831]. 2505

Description d'une nouvelle espèce du genre *Sphenonathus* Bugu. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (77-79, fig.). [4831]. 2506

Deux nouvelles espèces de *Dorcadion* Dahlm. de l'Asie mineure. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (83-87). [4831]. 2507

Description d'un nouveau genre de Reduviides. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (101-102). [4031]. 2508

Étude sur les *Neodorcadion* de l'Asie Russe. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (146-166). [4831]. 2509

Description d'un nouveau *Sphenonathus* de Bolivie. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (176-178, with fig.). [4831]. 2510

Description d'un nouveau *Pentodon* Hope (Coleoptera, Scarabaeidae) de la faune de la Russie. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (181-182). [4831]. 2511

Quelques nouvelles espèces du sous-genre *Compsodorcadion* Ganglb. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (147-155). [4831]. 2512

James, S. P. *Filariae* and mosquitos. *Brit. Med. J.*, London, **1901**, (247). [1419]. 2513

Jameson, H. Lyster. On the identity and distribution of the mother-of-pearl

oysters; with a revision of the subgenus *Margaritifera*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (372-394). [2231]. 2514

Jammerneegg, Hanns. Wie behandelt und verwendet man zum Ausstopfen bestimmte Vögel? *Gefied.* Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (36-37); *Lab. et Mus.*, Berlin, **1901**, (49-50); *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **23**, 1901, (102-104); *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (79-80). [5803]. 2515

Jammes, L. Sur le changement de rôle des tissus chez les vers parasites. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (63-64). [1207 1211]. 2516

et Mandoul, H. Note sur les amphibiens de la région toulousaine. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (94-104). [5631 5627 df]. 2517

r. Camichel.

Jander, *Pleretes matronula* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (24-25). [4431]. 2518

Thais polyxena Schiff. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (26-27). [4431]. 2519

Lucanus cervus L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (28). [4831]. 2520

Janošik, J. Bemerkungen zu der Arbeit: Dr. W. Tonkoff: Die Entwicklung der Milz bei den Amnioten. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **57**, 1901, (487-488). [5215 O 1800 Q 7811]. 2521

Janson, D. E. List of the *Cetoniidae* collected by Messrs. H. E. Andrewes and J. R. D. Bell in the Bombay presidency of India, with descriptions of the new species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (179-186). [4827 ef 4831]. 2522

Janson, Otto. Meeresforschung und Meeresleben. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 39.) Leipzig (B. G. Teubner), 1901, (V + 146). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0219 M 9000 L 0080 J 40]. 2523

[**Jaroševski's** (V. A.) Entomological collections purchased by the Zoological Museum of the Imperial Academy of Science at St. Peterburg (sine titulo)] (Russ.) Note. *Rev. russ. ent.*, Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (135). [0060 2403]. 2524

Jegunow, L. r. Werigo, Br.

Jenkins, J. T. The methods and results of the German Plankton investigations with special reference to the Plankton nets. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (279-341, 11 figs.). [0227]. 2525

Jenks, A. E. The Hessian fly. [*Cecidomyia destructor*.] American Thresherman, Madison, Wis., **3**, 1901, (42-43). [4231]. 2526

Jennings, H. S. Synopses of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725-777, with pl.). [0227 g 0231 1627 g 1631]. 2527

————— On the significance of the spiral swimming of organisms [as a means of progressive locomotion.] Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (369-378). [0219]. 2528

————— and Moore, E. M. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. VIII. On the reactions of Infusoria to carbonic and other acids with especial reference to the causes of the gatherings spontaneously formed. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **6**, 1901, (235-250). [0411 L 8500 Q 0290 0275]. 2529

————— v. Reighard, Jacob.

Jensen, Adolf Severin. Om Slimaalens Æg. [On the eggs of *Myrine*.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (1-13, with 1 pl.). [5415 5431]. 2530

————— Lagoa Santa Egnens Slanger. Et Bidrag til det indre Brasiliens Herpetologi. [The snakes of Lagoa Santa. A contribution to the herpetology of Central Brazil.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99-111). [5627 5631]. 2531

————— Studier over nordiske Mollusker. I. *Mya*. [Studies on northern Mollusca. I. *Mya*.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (133-158). [2227 2223 2231 K 90.2231 de 95.2231 da]. 2532

————— Om Levninger af Grundtvandsdyr paa store Havdyb mellem Jan Mayen og Island. [On the remains of shallow-water animals in great depths between Jan Mayen and Iceland.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (229-239). [0227 H 25 95 la]. 2533

————— Hvorfra stamme Otolitherne i „Ingolfs“ Bundprøver? [Whence

do the otoliths of the “Ingolf” expedition originate?] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (251-257). [5427 H 25]. 2534

Jensen, Adolf Severin. Om *Ophiosseps nasutus* Du Bocage og dens Stilling i Reptiliernes System. [On *Ophiosseps nasutus* Du Bocage and its position in the system of reptiles.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (317-328, with 1 pl.). [5607 5631]. 2535

————— Om nogle i danske Have ikke tidligere iagttagne Fiske. [On some fishes not hitherto observed in the Danish Seas.] Dansk Fiskeriforenings Medlemsblad, **1901**, (489-492). [5427]. 2536

Jensen, Paul. Untersuchungen über Protoplasmamechanik. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (361-417). [0411 L 7400 Q 0240 M 3180]. 2537

Jentink, F[redericus] A[nna]. On a peculiarly colored stoat in the collection of the Leyden Museum. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (25-26). [6023 6031]. 2538

————— The species of the antelope-genus *Pediotragus*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (33-43). [6031]. 2539

————— On *Cephalophus silvicultor* (Afzelius). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (179-187, with 2 pl.). [6031]. 2540

————— The antelopes in the Leyden Museum reviewed. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (17-31, with 1 fig.). [6031] 2541

————— On *Felis badia* Gray. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (91-93). [6031]. 2542

Jerke, Max. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (347-408, mit 1 Taf.). [1431 1419 6019 6031]. 2543

Jess. v. Piorkowski, Max.

Jesse, W. On a few additions to the birds of Lucknow. Ibis, London, **1901**, (597-607). [5831]. 2544

Joannis, A. v. Perrier, Edmond.

Joannis, abbé J. de. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. VI. Lépidoptères de la région de Cao Bang. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (313-364, av. pl.). [4431 4427 ed]. 2545

Joannis, abbé J. de. Observations sur quelques espèces du genre *Sesia*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (40-42). [4419 4431]. 2546

——— Note sur deux espèces de *Delias*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (206-208). [4431]. 2547

——— Observation sur un lépidoptère du Ngan-hoei (Chine). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (228-229). [4419 4427 eb]. 2548

——— Note sur les variations du *Monema flavescens* Walk. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (251-253). [4423 4431]. 2549

Johansen, Hermann. Die wichtigsten Ergebnisse ornithofaunistischer Untersuchungen in Central-Sibirien während des Jahres 1899. Ornith., Paris, **11**, 1901, (151-153). [5827 ea]. 2550

John. Ueber den Warzenbeisser. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (92). [3831 3819]. 2551

Johnson, G. L. Contributions to the comparative anatomy of the Mammalian eye, chiefly based on ophthalmoscopic examination. London, Phil. Trans. R. Soc., **194**, 1901, (1-82, pls. i-xxx). [6007]. 2552

Johnson, Herbert Parlin. The Polychaeta of the Puget Sound region. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (381-437, with pl.). [1827 gi 1831]. 2553

Johnson, J. P. Some sections in the Cretaceous rocks around Glynde, and their fossil contents. Geol. Mag., London, (N. Ser.), dec IV, **8**, 1901, (249-251). [0231]. 2554

Johnson, Roswell H. Three polymelous frogs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (25-27, with pl.). [5623 5631]. 2555

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (59-260, mit 12 Taf.). [5207 5407 5431 Q 2010 O 4320]. 2556

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No. i: On a new species of *Distomum* from the *Platypos*. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (334-338, with 1 pl.). [1207 1231]. 2557

Johnston, W[illiam] W[aring]. The ill-health of Charles Darwin: its nature and its relation to his work. Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (139-158). [0010 M 0010 P 0010]. 2558

Johnstone, J. v. Cole, F. J.

Jolly, J. Phénomènes histologiques de la réparation du sang chez les Tritons anémisés par un long jeûne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1183-1185). [0211 0611]. 2559

Joly, P. R. Souvenirs Malgaches. Les moustiques. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (256-261). [4219 4227 fh]. 2560

[Jolyet, de Nabias et Rodier.] Note sur un cachalot femelle échoué sur le littoral, au nord du cap Ferret. Arch. Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (126-128). [6007 6031]. 2561

Jones, T. Rupert. . . . On the Enon Conglomerate of the Cape of Good Hope and its fossil *Estheriae*. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (350-354, with 4 fig.). [2627 2631]. 2562

——— . . . On some Carboniferous Shale from Siberia. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (433-436, with pl.). [2627 2631]. 2563

——— v. Chapman, F.

Jordan, Aug. Die Fauna der mio-cänen Thone von Hassendorf. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (224-230). [0227 de K 90.0231 de 90.2231 de H 90 de]. 2564

Jordan, David Starr. The determination of the type in composite genera of animals and plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (498-501). [0070 M 0070]. 2565

——— The fish fauna of Japan, with observations on the geographical distribution of fishes. (Address to Section of Zoology, Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (545-567). [0040 5427 ec 5431]. 2566

——— The fishes of Japan, with observations on the distribution of fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (76-79). [5427 ec 5431]. 2567

——— and Kellogg, V. L. Animal life, a first book of Zoology. London, 1901, (X+329). 8vo. [5803]. 2568

Jordan, David Starr and Snyder, John Otterbein. A list of fishes collected in Japan by Keinosuke Otaki and by the United States Steamer Albatross, with descriptions of fourteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (335-380, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [5427 ec 5431]. 2569

————— A review of the lancelets, hag-fishes and lampreys of Japan, with a description of two new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (725-734, with 1 pl.). [5027 ec 5031 5427 ec 5431]. 2570

————— List of fishes collected in 1883 and 1888 by Pierre Louis Jouy, and preserved in the United States National Museum, with descriptions of six new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (739-769, with 8 pl.). [5427 ec 5431]. 2571

————— A review of the apodal fishes or eels of Japan, with descriptions of nineteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890). [5427 ec 5431]. 2572

————— A review of the Cardinal fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (891-913, with 2 pl.). [5427 ec 5431]. 2573

————— A review of the Hypostomide and Lophobranchiate fishes of Japan. [Reprint]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (1-20, with 12 pl.). [5427 ec 5431]. 2574

————— A review of the Gobioid fishes of Japan, with descriptions of twenty-one new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132). [5427 ec 5431]. 2575

————— Description of two new genera of fishes (*Ereunias* and *Draciscus*) from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (377-380, with 2 pl.). [5427 ec 5431]. 2576

————— A preliminary check-list of the fishes of Japan. [Gives a list of 155 families and 686 species, with some emendations in the Supplementary Note (125-129).]

Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (31-159). [5431]. 2577

Jordan, David Starr and Snyder, John Otterbein. Description of nine new species of fishes contained in the Museums of Japan. [*Acipenser kikuchii* n. sp., *Lepidopus aomori* n. sp., *Tetrapturus mitsukurii* n. sp., *T. mazara* n. sp., *Bentenia aesticola* n. gen. & n. sp., *Ebiscus sagamius* n. gen. and n. sp., *Reinhardtius matsuurae* n. sp., *Trachypterus ishikawae* n. sp., *T. ijimae* n. sp.] Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301-311, with pl.). [5431]. 2578

————— and Starks, Edwin Chapin. On the relationships of the Lutianoid fish *Aphareus furcatus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (719-723, with 2 pl.). [5431]. 2579

————— A review of the Atherine fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (198-206). [5427 ec 5431]. 2580

————— Description of three new species of fishes from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (381-386, with 2 pl.). [5427 ec 5431]. 2581

Jordan, Hermann. Die Physiologie der Locomotion bei *Aplysia limacina*. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (196-238, mit 1 Taf.). Diss. Bonn. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (51, mit 1 Taf.). 24 cm. [2211 2231 Q 4130]. 2582

Jordan, K. A new species of Goliathid Coleoptera. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (408). [4827 ff 4831]. 2583

————— v. Rothschild, W.

Jordan, [Karl]. Zur Morphologie und Klassifikation der Tagfalter. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20-21). [4431]. 2584

Jores, [Leohn.]. Ueber die Regeneration des elastischen Gewebes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (4-5). [0211 00880 1560 Q 0500]. 2585

Joseph, Heinrich. Ueber zwei Abnormitäten im Venensystem von *Salamandra maculosa* Laur., nebst vergleichend-anatomischen und entwickelungsgeschichtlichen Bemerkungen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (283-293). [5623 5607 5631]. 2586

Jourdain, F. C. R. On the breeding habits of the swift (*Cypselus apus*) in Derbyshire. Zoologist, London, **1901**, (286-289). [5831]. 2587

Jourdain, S. Rôle des canaux péritonéaux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (492-493). [0207]. 2588

——— Formation et maladies des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (832-833). [0060 2219 2231]. 2589

——— Bruit particulier produit par les gastéropodes pulmonés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406). [2219 2231]. 2590

——— Pièces buccales des Ixodidés. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142). [3007]. 2591

Jousset, P. L'homme singe (*Pithecanthropus erectus*) et la doctrine évolutionniste. Paris, 1901, (36). 14 cm. [0223 6023]. 2592

Jousset de Bellesme. Culture et reproduction du Saumon (*Salmo salar*) en eau douce. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (272-274). [5403 5419 5431]. 2593

Joutel, Louis A. Note on *Sesia sigmoidea*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190). [4419 4431]. 2594

Jouvenel, F. Les croissants de Giannuzzi chez le mouton. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (21-23, av. fig.); discussion (23-24). [6007 6031]. 2595

Judd, S. D. The food of nestling birds. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (411-436, with 5 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (227). [5819]. 2596

Jukes-Browne, A. J. and Scanes, J. On the Upper Greensand and Chloritic Marl of Mere and Maiden Bradley in Wiltshire. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (96-125, with pl.). [0231]. 2597

Jungersen, Hector F. E. Christian Frederik Lütken. [Biography of C. F. Lütken.] Nord. Univ.-Tidskr., Göteborg, **1**, 1901, (77-79). [0010]. 2598

(x-8469)

Junkel, Gustav. Uebersicht der bis jetzt in der Umgegend von Crimmitschau in Sachsen durch Fang und Zucht aufgefundenen Tagschmetterlinge. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (175-185). [4427 *de*]. 2599

Kadić, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptern. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (207-228, mit 1 Taf.). Diss. München. Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm. [4807 3803 3807 3831]. 2600

Kadisch, Hanns M. von. Die zoologische Frage Nordamerikas. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (5-17). [0227 *g*]. 2601

Kaerger, Karl. Landwirtschaft und Kolonisation im Spanischen Amerika. Bd. I. Die La Plata-Staaten. Bd. II. Die südamerikanischen Weststaaten und Mexico. Leipzig (Duncker u. Humblot), 1901, (IX + 939, mit Taf., VII + 743). 24 cm. 42,80 M. [6027 *h* M 8000 *h* J 01 *h*]. 2602

Kaestner, S[ándor]. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. Mitt. 2. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (297-306, mit 1 Taf.). [5815 O 1940]. 2603

Kahlenberg, Louis and Mehl, Hugo F. Toxic action of electrolytes upon fishes. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (113-132). [0211]. 2604

Kalinovskij, A. A. Description abrégée de la faune et des chasses au Caucase. Tiflis (Imprim. M. Martirosiantz), 1901, (103). 25 cm. 2 fr. [5227]. 2605

Kalischer, Otto. Weitere Mittheilung zur Grosshirnlocalisation bei den Vögeln. Berlin, Sitz.Ber. Ak. Wiss., **1901**, (428-439). [5811 Q 2751]. 2606

Kallenberg, Berthold; Bieber, Carl; Zahn, Gustav; Schmidt, Louis; Hubenthal, Wilhelm; Jänner, G.; Lenthe, Max. Die Tierwelt des Seebergs. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge“, Gotha, 1901, (111-146). [0227 *de*]. 2607

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (531-760, mit 5 Taf.). [5615 5607 O 1809 Q 7110]. 2608

[**Kamenskij**, S.] Каменскій, С. Гельминтологическія замѣтки. № 1. Объ *Opisthorchis tenuicollis* (Rud. Mühl.) = *Distomum felineum* Riv. [Notices helminthologiques. No. 1. Sur l'*Opisthorchis tenuicollis* (Rud. Mühl.) = *D. felineum* Riv.] Charikov. Trd. obšč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (I–XX); résumé français (XXI–XXIII). [1219]. 2609

——— Die Cypriniden des Kaukasus. Lieferung 2. (4 Lief. des ganzen Werk.) Herausgegeben von Dr. G. I. Radde. Tiflis, 1901, (124 russ + 125–192 deutsch mit 6 Taf.). 25 cm. [5427 5431]. 2610

Kamimura, Naosaburō. Asagimadara ni tsuite. [On *Danaistytia* Gray]. Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (334–337, with pl.). [4419]. 2611

Kammerer, Paul. Ueber gefangene Sumpfschildkröten. [Schluss.] Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (127–133). [5619]. 2612

——— Verkrüppelte Terrarientiere sind ausdauernder als tadellose. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (141–142). [5611]. 2613

——— Vier nordamerikanische Landnaturn im Terrarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (2–4, 17–19, 29–31). [5631]. 2614

——— Beobachtungen an gefangenen Süßwasserkrebsen. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (69–71, 85–86). [2631]. 2615

——— Die Spitzkopftotter (*Vipera ursinii* Bonap.). Eine Monographie. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (97–99, 111–112). [5631]. 2616

——— Die Steignatter (*Zamenis dahlia* Fitzinger). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (109–111, 128–129). [5631]. 2617

——— Die Querschnitmolche (*Amblystoma*). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (166–169, 177–180). [5631]. 2618

——— Zur Biologie der Giftschlangen, mit besonderer Rücksicht auf ihr Gefangenleben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (139–147, 169–180). [5619 5631]. 2619

Kane, W. F. de V. . . . *Mysis relicta* Lovén in Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (391–397). [2627]. 2620

Kane, W. F. de V. . . . Notes on Irish Cladocera. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (112–113). [2627]. 2621

[**Karavajev**, Vl.] Караваевъ, Вл. Дополненія къ предварительному отчету о поѣздкѣ на островъ Яву. [Ergänzungen zu meinem vorläufigen Bericht über meine Reise nach Java.] Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (273–315, mit 1 Taf. und 8 Fig. Text). [0020]. 2622

——— Зоологическія изслѣдованія. Матеріала собраннаго во время пребыванія на островѣ Явѣ зимою 1898–99 года. I. (1) О строеніи яиць *Cyphocrania* sp. etc. (2) замѣтка о строеніи скорлупы яиць *Phyllium pulchrifolium* Serv. [Zoologische Untersuchungen des auf Java 1898–99 gesammelten Materials. I. 1) Ueber den Bau der Eier bei *Cyphocrania* sp. etc. 2) Notiz über den Bau der Eischale bei *Phyllium pulchrifolium* Serv.] Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (317–327, mit 11 Fig. Text). [3815]. [2623]

[**Kaščenko**, N[ikolaj] F[eofanovič]. Кащенко, Н. О. *Stenocranius* и *Platyranianus*, два новыя подрода сибирскихъ полеволъ. [*Stenocranius* et *Platyranianus*, deux nouveaux sous-genres d'Arvicolides de Sibérie.] St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (165–206, 3 fig.). [6027 ea 6031]. 2624

——— О песчаномъ барсука (*Meles arenarius* Satunin) и о сибирскихъ расахъ барсука. [Sur le *Meles arenarius* Satunin et les autres races sibériennes du taïsson.] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (609–614). [6031]. 2625

——— Замѣтка объ *Arctomys bungei* n. sp. и о другихъ сибирскихъ суркахъ. [Note sur l'*Arctomys bungei* n. sp. et sur les autres marmottes sibériennes.] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (615–620). [6031]. 2626

——— Скелетъ мамонта со слѣдами употребленія нѣкоторыхъ частей тѣла этого животнаго въ пищу современнымъ ему человѣкамъ. [Squelette de mammouth qui porte les traces de ce que certaines parties du corps de cet animal servaient de nourriture à l'homme contemporain.] St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Sér. 8), **XI**, 7, 1901, (60, av. 8 pl.). [6007] 2627

Kassianow, N. Studien über das Nervensystem der Lucernariden, nebst sonstigen histologischen Beobachtungen über diese Gruppe. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (287–377, mit 4 Taf.). [0807 0831 O 1270]. 2628

Kathariner, L[udwig]. Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7–9). [4411 4431 Q 0150]. 2629

Beobachtungen über die Brutpflege einer Spinne (*Stegodyphus lineatus* Latr.). Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (72–74). [3031 3019]. 2630

Neue Versuche über die Abhängigkeit der Entwicklung des thierischen Körpers von äusseren Bedingungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (123–126). [0211 0223]. 2631

Ueber die bedingte Unabhängigkeit der Entwicklung des polar differenzierten Eies von der Schwerkraft. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (597–609). [0211 0215 L 4200 8400 O 1580 Q 0895]. 2632

Katsuyama, K. v. Saito, S.

[**Kavrajiskij, F. F.**] Каврайский, О. О. Кожеды (*Dermestidae*) вредящие шелководству на Кавказе. [Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestiden.] Trd. Kavk. Šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11). [4803 4819 4831]. 2633

Безпозвоночные животные, вредящие шелковице. (Ueber der Seidenraupe schädliche Evertetbraten). Trd. Kavk. Šelkovodstv. st., **X**, 1, 1901, (11–15). [0060 0219 4419]. 2634

Kaye, W. J. A preliminary catalogue of the Lepidoptera Heterocera of Trinidad. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (115–158, pl. V, VI). [4427 hd 4431]. 2635

v. Tutt, W.

Keartland, G. A. Notes on the plain wanderer, *Pedionomus torquatus*. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (167–168). [5819 5831]. 2636

Notes on some desert birds. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (195–200). [5819 5831]. 2637

(n-8469)

Keep, Josiah. Exotic mollusks in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (114–115). [2227 gi]. 2638

Keibel, F. Ueber die Entwicklung von *Melopsittacus undulatus*. Comptes-rendus de l'Association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901, Nancy, 1901, (29–30); discussion (31–32). [5815 5831]. 2639

Keller, Carl. Hereditäre multiple Exostosen. Diss. Halle a. S. (Druck v. P. Nietschmann), 1901, (31). 22 cm. [6023 Q 0484 O 1540]. 2640

Keller, Gustav. Thiere der Vorwelt. Reconstructions vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] Taf. 1. Stellers Seekuh (*Rhytina gigas*, L.). 2. Ichthyosauren des oberen Lias. 3. *Elephas primigenius*. 4. *Triceratops* u. *Agathaumas*. 5. Plesiosauren des unteren Lias. 6. *Megaceros giganteus*. Tafeln 102 + 136 cm., Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M. [0050 *† 6031*† 5631 † 'K 0050 70 5631 75.5631 95.6031]. 2641

Kellogg, James L. Observations on the life-history of the common clam, *Mya arenaria*. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (193–202). [2231]. 2642

Clam and scallop industries of New York State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (605–629, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 10 c. [2231]. 2643

Kellogg, Vernon L[ymen]. Phagocytosis in the postembryonic development of the Diptera. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (363–368). [4215]. 2644

The San José Scale [*Aspidiotus perniciosus*] in Japan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (383–385). [4027 ec 4031]. 2645

The triangle spider [*Hypitiotes* sp.] in California. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167). [3027 gi 3031]. 2646

Insects and spiders of the Galapagos Islands. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (173–175). [2427 nb]. 2647

Kellogg, Vernon L[ym]an]. Studies for students [in Entomology]. I and II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (207-213, 246-250). [2403 4207 4231]. 2648

——— Elementary Zoology. New York (Holt), 1901, (XV + 492, with pl.). 19 cm. [0030]. 2649

——— v. Jordan, D. S.

Kelly, Agnes. Beiträge zur mineralogischen Kenntnis der Kalkausscheidungen im Thierreich. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (429-494, mit 1 Taf.). [0207 G 13]. 2650

Kempen, Ch. van. Anomalie remarquable chez deux oiseaux. Orn. Paris, **11**, 1901, (186). [5831 5823]. 2651

——— Les oiseaux à l'Exposition. Orn. Paris, **11**, 1901, (232). [5831 5827 df 5819]. 2652

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Het adersysteem der kevervleugels. [Das Adersystem der Käferflügel]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (172-199, mit Taf.) [4807 4831]. 2653

Kennedy, Clarence. v. Eigenmann, C[arl] H.

Kennerl, J[ulius von]. Neue Wickler des paläarktischen Gebietes aus den Sammlungen der Herren O. Staudinger und A. Bang-Haas. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305). [4431]. 2654

——— Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242). [6031 6023 0223 L 3000 2700 O 1540]. 2655

Kent, W. The colors of the crayfish. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (933-936). [5411 5419 5431]. 2656

Kerr, J. Graham. On the birds observed during a second zoological expedition to the Gran Chaco. Ibis, London, **1901**, (215-236). [5827 h]. 2657

——— The development of *Lepidosiren paradoxa*. Part II. With a note upon corresponding stages in the development of *Protopterus annectens*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (1-40, pls. I-IV). [5415 5431]. 2658

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz. Leipzig, **24**, 1901, (437-438). [2231 2223]. 2659

Kershaw, J[ames] A. [Arthropoda of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (120-121). [2427 if]. 2660

——— [The Vermes of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (121). [1227 if]. 2661

——— Notes on a rare Victorian moth, *Mochlotona phasmatis* Meyr. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (204-206). [4431 4427 if]. 2662

Kersten, H. Die „postvitale“ Erklärung der organischen Zweckmässigkeit im Darwinismus und Lamarckismus. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (44-57). [0223 L 4300]. 2663

Kertész, C. Zwei neue *Ephygrobia*-Arten von Singapore. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (81). [4231]. 2664

——— Ueber Indo-Australische Lonchaeiden. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (82-87). [4231]. 2665

——— Catalogus Pipunculidarum usque ad finem anni 1900 descriptorum. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (157-168). [4231]. 2666

——— Neue und bekannte Dipteren in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (403-432, Tab. XX.). [4231]. 2667

——— *Neoglyphyoptera interrupta* n. sp. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (495-496). [4231]. 2668

Kesteven, H. Leighton. The systematic position of *Porpura tritoniformis* of Blainville. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (533-538, with 1 pl.). [2231]. 2669

——— The protoconchs of certain Port Jackson Gasteropoda. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (709-716, with 2 pl.). [2215]. 2670

Ketel. *Arge galathea* L., ein für Mecklenburg neuer Tagfalter, nebst Notizen über einige andere Schmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (167-168), [4431]. 2671

- Kew**, H[arry] Wallis. On the mucus-threads of land-slugs. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (92-103). [2219]. 2672
- Lincolnshire Pseudoscorpions; with an account of the association of such animals with other Arthropods. *Naturalist*, London, **26**, 1901, (193-215). [3019 3027]. 2673
- On the pairing of *Limax maximus*. *Naturalist*, London, **1901**, (241-254, with figs.). [2219]. 2674
- Notes on spinning animals: VI, Pseudoscorpions. *Sci. Gossip*, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (228-229). [3007 3019]. 2675
- Notes on spinning animals. VII. Coleoptera. *Sci. Gossip*, London, **8**, 1901, (70-71, 137, 138). [4819] 2676
- Keyes**, Charles R. On a crinoidal horizon in the Upper Carboniferous. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (915-916). [1031 K 55.1031]. 2677
- Khoudekov**. *v.* Chudekov, S.
- Kidd**, W. Use-inheritance; illustrated by the direction of hair on the bodies of animals. London, 1901, (47). [6023]. 2678
- Kieffer**, abbé J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, *Ann. soc. ent.*, **70**, 1901, (2^e trimest.), (233-579). [2419 4631 4619]. 2679
- Remarques sur les Figitines, avec description d'une nouvelle espèce [trouvée en Corse]. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1901**, (49-50). [4627 df 4631]. 2680
- Révision des Onychiinae. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1901**, (157-167). [4631]. 2681
- Remarque sur le genre *Xyalaspis* Hart. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1901**, (161). [4631]. 2682
- Notes sur les Cynipides. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1901**, (343-344). [4631]. 2683
- Révision des Eucéloines. Feuille jeunes natural., Paris, (4^e série), **31**, 1901, (158-162, 172-178). [4631]. 2684
- Kienitz-Gerloff**, F. Welche Anforderungen soll man an botanische und zoologische Schulbücher stellen? (Vortrag.) *Unterrichtsbh. Math.*, Berlin, **7**, 1901, (109-118). [0050 M 0050]. 2685
- King**, Geo[rge] B. *Coccidae* of the Harvard Botanical Gardens. [Cambridge, Mass.]. Cambridge, Mass., *Ent. Cl.*, *Psyche*, **9**, 1901, (153-154). [4027 gg 4031]. 2686
- *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. Cambridge, Mass., *Ent. Cl.*, *Psyche*, **9**, 1901, (199-203). [4031]. 2687
- *Kermes quercus* Linn. Cambridge, Mass., *Ent. Cl.*, *Psyche*, **9**, 1901, (258-259). [4031]. 2688
- A check-list of the Massachusetts *Formicidae*, with some notes on the species. Cambridge, Mass., *Ent. Cl.*, *Psyche*, **9**, 1901, (260-262). [4627 gg 4631]. 2689
- Some new records of the New England *Formicidae*. Cambridge, Mass., *Ent. Cl.*, *Psyche*, **9**, 1901, (270-271). [4627 gg 4631]. 2690
- und Reh, L. Ueber *Kermes quercus* L. *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (409-411). [4031 M 4100]. 2691
- *v.* Cockerell, T. D. A.
- King**, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. *J. Morph.*, Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350, with pl.). [0215 5615]. 2692
- Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. *Arch. Entw.Mech.*, Leipzig, **13**, 1901, (135-178). [0811 0831 Q 0430]. 2693
- Kingsley**, J[ohn] S[terling]. Preliminary catalogue of the marine Invertebrata of Casco Bay, Maine. Portland, Me., *Proc. Soc. Nat. Hist.*, **2**, 1901, (159-183). [0227 gg]. 2694
- The origin of the mammals. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (193-205). [6023]. 2695
- Kirby**, W. F. Familiar butterflies and moths. London, 1901, (viii + 144, with 18 pl.). [4403]. 2696
- *v.* Tutt, W.
- Kirchner**, O[skar] und Boltshauser, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Serie IV: Gemüse- und Küchenpflanzen. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (12 Taf.). 26 cm. In Mappe 7 M. [2403 2419 M 4000 7700]. 2697

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirthschaftlichen Standpunkte. Vortrag. . . . Dresden, Mitt. ök. Ges., **1900-1901**, 1901, (53-84). Separat Abdruck. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm. [6003 6011 6031 Q 7900]. 2698

——— Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (129-139). [6003 6023 Q 1833]. 2699

Kirkaldy, G. W. The stridulating organs of waterbugs (Rhynchota), especially of *Corixidae*. London, J. Tuck. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (33-46, pl. iii, iv). [4019 4031]. 2700

——— Miscellanea Rhynchotalia. Entomologist, London, **34**, 1901, (5, 6, 116, 117). [4027 a 4031]. 2701

——— The stridulation of *Corixa* (Rhynchota). Entomologist, London, **34**, 1901, (9). [4019 4031]. 2702

——— Further notes on Sinhalese Rhynchota. Entomologist, London, **34**, 1901, (38-40). [4027 ef 4031]. 2703

——— Notes on some Rhynchota collected chiefly in China and Japan by Mr. T. B. Fletcher, R.N., F.E.S. Entomologist, London, **34**, 1901, (49-52). [4027 e 4031]. 2704

——— Notes on the division *Veliaria* (Rhynchota subfam. *Velidae*). Entomologist, London, **34**, 1901, (285, 286, 308-310). [4027 a 4031]. 2705

——— Some systematic work published during the last five years upon North American Auchenorrhynchos Homoptera (Rhynchota). Entomologist, London, **34**, 1901, (336-340). 2706

——— An addition to the Rhynchotal fauna of New Zealand. (*Henicocephalus maclechlani*). Ent. Mag., London, **37**, 1901, (217-219). 2707

——— Six new *Reduviidae* from Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57). [4031]. 2708

——— On some *Rhynchota*, principally from New Guinea, (*Amphibiocorisae* and *Notonectidae*). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810). [4027 ia 4031]. 2709

——— v. Tutt, W.

Kirkby, J. W. . . . Note on the Ostracoda from the Scotsman Office Section. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (15-17). [2631]. 2710

——— On lower Carboniferous Strata and fossils at Randerstone, near Crail, Fife. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (61-75, with pl.) [2631]. 2711

Kirkman, T. List of some of the Rotifera of Natal. London, J. R. Microsc. Soc., **3**, 1901, (229-241, pl. VI). [1627 fg]. 2712

Kirkpatrick, R. Description of a new Hexactinellid sponge from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (457-460, pl. VIII.) [0627 fg lc 0631]. 2713

——— v. Smith, E. A.

Kirkwood, Frank Coates. The cerulean warbler. (*Dendroica caerulea*) as a summer resident in Baltimore. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (137-142). [5827 gh 5831]. 2714

Kishi, Ichita. Ueber den Verlauf und die periphere Endigung des Nervus cochleae. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (144-179, mit 1 Taf.). [6007 O 5540 Q 3610]. 2715

[**Kishinouye**, Kamakichi.] Ariake Umi no shin Shirauwo. [On a new species of *Salanx* from the Ariake Sea (Japan). (Name not given)]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (359-360). [5431]. 2716

——— A rare shark, *Rhinodon pentalineatus* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (694-695). [5431]. 2717

Klaatsch, [Hermann]. Ueber den neuen Fund von Knochenresten des altdiluvialen Menschen von Krapina in Kroatien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhändl., (44-46). [6031 P 3600 dk 0200 K 95.6031 dk O 2020]. 2718

——— Zur Deutung von *Helicoprion* Karp. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (429-436). [5431 K 55-5431]. 2719

Klatt, Georg Theobald. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (414-453, 471-528, mit 1 Taf.). Diss. Göttingen. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (62). 23 cm. [5823 5831 O 1540]. 2720

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (3). [3031 3019 5803 5831]. 2721

——— Bibliotheca veterinaria oder Verzeichnis sämtlicher bis zur Gegenwart im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher und Zeitschriften auf dem Gebiete der Veterinärwissenschaften. Nebst einem Verzeichnis der Stichworte. Leipzig (H. Seemann Nachf.), 1901, (IV+247). 19 cm. Geb. 5 M. [0010 Q 0010 R 0010]. 2722

Klein, Gustav. Zur vergleichenden Anatomie und Physiologie der weiblichen Genitalien. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900) 1901, (87-90). [6007 O 3820 Q 0845]. 2723

Kleinschmidt, O. Beschreibung neuer Formen aus Tunesien und Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167-169). [5831 5827 dh fa]. 2724

——— Variation von Eulenschädeln. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [5807 5823]. 2725

——— v. Hartert, E.

Klemensiewicz, Stanisław. O nowych i mało znanych gatunkach motyli fauny galicyjskiej. [Sur les espèces nouvelles et peu connues des papillons de la faune de la Galicie]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78-101). [4427 dk 4431]. 2726

Klinge, J. Die Honighäuser des Ostbalticus und die Beutkiefern Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (215-242). [4603 4631 P 4100 da de M 6500]. 2727

Klinger, J. Zwei nordische Wintergäste im Odenwalde. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (93-94). [5819]. 2728

Klunzinger, [C. B.] Ueber Sprachsünden in der Zoologie. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (25-26). [0070]. 2729

——— Die zoologischen und anatomisch-physiologischen Kenntnisse und Anschauungen des Aristoteles. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXXI-LXXXIII). [0010 Q 0010]. 2730

Knack, Max. Die Anfertigung und Bewirtschaftung meines Volksbienenstockes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (143). [4603 4631]. 2731

Knaus, Warren. Additions to the list of Kansas Coleoptera for the years 1899 and 1900. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (109-114). [4827 gi 4831]. 2732

Knauth, Karl. Gewitter und Fischsterben. Eine Umfrage. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (74-76); Natur, Halle, **50**, 1901, (100-101); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (101-102); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (153-156); Natur. u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (325-327). [5403 5411]. 2733

——— Fischsterben bei Gewittern. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (71-72). [5403 5411]. 2734

Knight, G. A. Frank. Marine Mollusca and Brachiopoda [of the Clyde Area] In Elliott, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (189-208, 567). [2027 2227]. 2735

——— Notes on the marine Mollusca of Port Stewart, north Ireland. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1901, (1-17). [2207]. 2736

——— v. Chaster, G. W.

Knipovič, N[ikolaj]. M[ichailovič]. Книповичъ, Н. М. Зоологическія изслѣдованія на ледоколы „Ермакъ” лѣтомъ 1901 г. [Explorations zoologiques sur le bateau casse-glace „Ermaak” pendant l'été de 1901]. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX + 1 carte geogr.). [Note préliminaire.] [0227 ka]. 2737

——— Zoologische Ergebnisse der Russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899-1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten Fische. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (56-83). [5427 kd]. 2738

——— Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda I. Ueber die in den Jahren 1899-1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435-558, mit 2 Taf.). [2227 2231 2027]. 2739

——— Einige Resultate der wissenschaftlich-praktischen Untersuchungen an der Murman-Küste im Jahr 1900. Rev. inter. pêche et piscicult., St. Peterburg, **3**, 1901, (11-12). [5419]. 2740

Knoche, E. Zur Geschichte zweier Publicationen des Herrn Privatdocenten Dr. phil. G. Brandes, Halle a. S. [betr. *Hylesinus*]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (160-162). [4831]. 2741

——— Mein Schlusswort zu dem Abwehrartikel des Herrn Dr. Brandes Halle a. S. [betr. *Hylesinus*]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (593-598). [4831]. 2742

Knörrich, Friedrich Wilhelm. Studien über die Ernährungsbedingungen einiger für die Fischproduction wichtiger Mikroorganismen des Süßwassers. Plön, ForschBer. biol Stat., **8**, 1901, (1-52). [2611 2631 M 3060 7400 9000]. 2743

Knottnerus-Meyer, Theodor. Ein freudiges Ereignis mit Hindernissen im Hannoverschen zoologischen Garten. [Nasua rufa.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (46-48). [6031]. 2744

——— Ein Besuch des zoologischen Gartens zu Köln a. Rh. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (257-267, 289-300, 321-334). [0060]. 2745

——— Allerlei Beobachtungen aus dem Affenhaus des Hannoverschen zoologischen Gartens. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (353-371). [6031]. 2746

Kobelt, W. Neue *Cerastus*-Arten aus Abessinien, gesammelt von Baron C. von Erlanger. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (86-89). [2231 2227 fl.]. 2747

——— Ein neuer *Clavator*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (96). [2231]. 2748

——— Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 14. 15 — Bd 2, Lfg 7. 8. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (1 Bl., 105-139, mit 8 Taf.). 31 cm. Kolorirt 18 M. [2231 2207]. 2749

Kobert, Hans Ulrich. Ueber das mikrokristallographische Verhalten des Wirbeltierblutes. Diss. Rostock. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 108). 25 cm. [5207 Q 5000 1150 O 0590 G 750]. 2750

——— Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[ud.]. Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M. [5207 Q 5000 1150 O 0590 G 750]. 2751

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm. [3003 3011 Q 9170 9150]. 2752

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. landw., Berlin, **49**, 1901, (61-88). [6011 Q 0875 1830 D 8040]. 2753

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular - Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg. 1901, (17-72). [2627 de dk 2631]. 2754

Koch, Oskar. Ueber das Nisten von Kranichen in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (189-191). [5831-5819]. 2755

Koch, Wilhelm. Skizze über die Einordnung des menschlichen Darmes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (170-174). [6015 O 0600]. 2756

Köehler, A. Note préliminaire sur quelques Ophiures nouvelles provenant des campagnes du *Princesse Alice*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (222-231, av. fig.). [1031]. 2757

Köhler, E. M. Der Kolk Krähe (*Corvus corax*). Natur, Halle, **50**, 1901, (97-100, 109-112). [5831]. 2758

——— Nachtigall und Sprosser. Natur, Halle, **50**, 1901, (277-279). [5831]. 2759

——— Die Stellung der Waltiere unter den Säugetieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (378-380). [6031]. 2760

——— Zur Statistik der Individuenzahlen unserer deutschen Wildarten. Natur, Halle, **50**, 1901, (403-404). [6027 de]. 2761

——— Die Finnen der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (433-436). [6007]. 2762

——— Der innere Bau der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (541-543, 553-557). [6007]. 2763

——— Fuchsgeschichten aus Japan. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (267-275, 300-307). [6031]. 2764

——— Ornithologische Skizzen und Bilder aus China. Drei gefiederte Freunde der Mandschuren. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (242-243, 250-251, 259-260). [5827 eb]. 2765

Koehler, R. Note préliminaire sur les Echinides, Ophiures et Crinoides recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98–103). [1031 1027 ka]. 2766

——— Revue annuelle de zoologie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (180–189). [0010]. 2767

König, [Alexander]. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. [Sitta, Citrinella, Cinelus, Saxicola.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (99–102). [5831]. 2768

König, J[osef]. Ueber den niedrigsten, für das Leben der Fische notwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (557–559). [5403 5411]. 2769

——— und Hünnele, B. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische notwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (385–391). [5411 Q 6020 D 6500]. 2770

Koenike, F. Zur Kenntnis der Gattungen *Arrenurus* und *Eylais*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90–96). [3031 3007]. 2771

——— Ueber einige streitige Punkte aus der Hydrachnidenkunde. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (560–567). [3031]. 2772

Koepert, Otto. Nachträge zur Vogelwelt des Herzogtums S.-Altenburg. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (385–393). [5827 de]. 2773

——— Ueber die Wiederansiedlung des weissen Storches (*Ciconia ciconia* L.) in Ostthüringen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (49–51). [5827 de 5831]. 2774

Körner, Robert. Das Pferd in Mythe, Sage und im Aberglauben des deutschen Volkes. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (107–109). [6031]. 2775

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (376–409, mit 3 Taf.). [0215 5615 5631 O 1600 O 0840]. 2776

——— Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (1–16). [6015 6031 Q 0845]. 2777

Kohlbrugge, J. H. F. Bemerkung zur Malaria-Mücken-theorie in Bezug auf die letzten Mittheilungen von Eysell und Plehn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (166). [4231 R 4040 Q 0190]. 2778

Koken, E[rnst]. *Helicoprion* im Productus-Kalk der Saltrange. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (225–227). [5431 K 55.5431 ef]. 2779

Kokujev, N. [R.]. Braconides nouveaux d'Australie. I. Helconides. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1–2, 1901, (13–17). [4631]. 2780

——— *Gyroneuron mirum*, gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (231–233, 1 fig.). [4631]. 2781

Kolbe, H[ermann]. Gartenfeinde und Gartenfreunde. Die für den Gartenbau schädlichen und nützlichen Lebewesen. (Gartenbau-Bibliothek, hrsg. von Udo Dammer, **34–36**.) Berlin (K. Siegmund), 1901, (320). 19 cm. Geb. 3,60 M. [0219 M 4000]. 2782

Kolbe, H. J. Eine neue Art aus der Familie der Nemopteriden Ostafrikas. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (65–69, mit 1 Taf.). [3831]. 2783

——— Ueber die Coleopterenfauna der nördlichen Nyassaländer. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (69–84). [4827 ff 4831]. 2784

——— Ueber die Entstehung der zoogeographischen Regionen auf dem Kontinent Afrika. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (145–150). [0227 f K 0100 f]. 2785

Kolicov, N. K.] Кольцовъ, Н. К. Развитие головы многи. Къ учению о Метамерии головы позвоночныхъ. [Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*). Beitrag zur Lehre von der Metamerie des Vertebratenkopfes.] Moskva, Zap. Univ. (old. jest.-istor.), **16**, 1901, (395, with 7 pl.). [5215 5415 5431]. 2786

——— Vergleichend - morphologische Untersuchungen an Coleopteren nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (89–150, mit 2 Taf.). [4807 4831]. 2787

Kollibay, P. R. Aus Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (5–6). [5803]. 2788

- Kollibay**, P. R. Wintervögel in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (22–23). [5819 5831]. 2789
- *Buteo desertorum* (Daud.) in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (51–52). [5827 de 5831]. 2790
- Abermals *Buteo desertorum* Daud. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71). [5827 de 5831]. 2791
- Zur Verbreitung der Saatkrähe. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (81–82). [5827 de 5831]. 2792
- Wie Lokalfaunen gemacht werden. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (98–101). [5827]. 2793
- *Falco vespertinus* L. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (120–121). [5831 5827 de]. 2794
- Kollmann**, J[ulius]. Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (272–273). [6015 6031 O 1900 Q 0845]. 2795
- Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (1–30). [6015 6023 O 1900 Q 0860]. 2796
- Kollmorgen**, F. Versuch einer Macrolepidopteren-Fauna von Corsica. (Fortsetzung.) D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (189–204). [4427 df]. 2797
- Kolmer**, Walther. Beitrag zur Kenntniss der „motorischen“ Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (151–183, mit 1 Taf.). [6007 O 4690 Q 2710 2751]. 2798
- Kolster**, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (151–230, mit 4 Taf.). [5207 L 6400 O 1290 Q 2410 0210]. 2799
- Vergleichend anatomische Studien über den M. pronator teres der Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (671–834, mit 3 Taf.). [6007 O 2360 P 0600]. 2800
- Die Embryotropie placentarer Säuger mit besonderer Berücksichtigung der Stute. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (455–505, mit 6 Taf.). [6015 6011 Q 0870 O 1900]. 2801
- Kolthoff**, G[ustaf]. Ueber den Zug der nordischen Vögel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253–254). [5819]. 2802
- Om det högre djurlifvet i noma polartrakterna. [Animal life in the Arctic regions]. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (93–106). [5227 k]. 2803
- Koltze**, W. Fauna Hamburgensis. Verzeichniss der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Käfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (1–194). [4827 de]. 2804
- Koningsberger**, J[acob] C[hristian] en Zimmermann, A. De dierlyke vyanden der koffiecultaar op Java, Deel II. [Die thierischen Feinde der Kaffeecultur auf Java, Theil II]. Buitenzorg, Meded. Plant., **44**, 1901, (II + 125, mit 6 Taf.). [0060 0219 0231 M 4100]. 2805
- De vogels van Java en hunne oeconomische beteekenis. I. [Die Vögel von Java und ihre oeconomische Bedeutung. I.]. Buitenzorg, Meded. Plant., **50**, 1901, (107, mit 60 Taf.). [5831 5827 5819]. 2806
- Koniński**, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (40–43). [0419 0431 5619 R 6250 8800]. 2807
- Konow**, Fr. W. Die Gattung *Simoxa* Cam. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (17). 4631]. 2808
- Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (33–48, 97–112, 161–176, 225–240, 289–304). [4631 M 4100]. 2809
- Revision der Nematiden-Gattung *Pontania* Costa. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (81–91). [4631]. 2810
- Eine neue Tenthredinide aus Norwegen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (92). [4631]. 2811
- Ueber einige zweifelhafte Nematiden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (278). [4631]. 2812
- Ueber „*Nematus suavis* Ruthe“. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (366). [4631]. 2813
- Neue Chalastogastra-Arten. Termr. Füzt., Budapest, **24**, 1901, (57–72). [4631]. 2814

Konuki, S. Hompō-san Fujinshi. [The *Jussidae* and *Fulgoridae* of Japan]. Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (1-69, with 14 pl.). [4019 4031]. 2815

Kopfermann, A. Bienenzucht in Nassau. Nassovia, Wiesbaden, **2**, 1901, (180-182, 192-194, 206-208, 222). [4603 4631]. 2816

Koppen, Hermann. Ueber Epithelien mit netzförmig angeordneten Zellen und über die Flossenstacheln von *Spinax niger*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (477-522, mit 3 Taf.). [5407 5431 O 0760]. 2817

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Entstehung des Dottersackentoblasts und die Furchung bei *Belone acus*. Intern. Monatsschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (43-127). [5415 5431 O 1700]. 2818

——— Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (541-551). [6007 Q 5300 5040 O 0620]. 2819

Korff, K. von. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centralkörper. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (490-493). [0215 L 6400 8000 Q 0213 O 0510]. 2820

——— v. Mewes, Fr.

[**Korotnev, A. A.**] Коротневъ, А. А. Отчетъ о дѣятельности Вилла-Франкской зоологической станціи за 1899-1900 годы. [Bericht über die Thätigkeit der zoologischen Station in Villa Franca für 1899-1900.]. Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 4, 1901, (1-55, mit 1 Taf. + 4 Fig. Text). [0020 0227 1227]. 2821

——— Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305-311). [0227 ea 0631 1231 2031]. 2822

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61-65). [0419 0431 6003 6031 R 8300]. 2823

Kossel, [Hermann] und Nocht, [B.]. Ueber das Vorkommen der Pest bei den Schiffsratten und seine epidemiologische Bedeutung. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (100-107). [6003 6031 R 4280 8400]. 2824

[**Kovalevskij, A. [O.].**] Ковалевскій, А. [О.] Процессъ оплодотворенія у *Haementeria costata* Müller. [Sur la

fécondation chez *Haementeria costata* Müller]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (ser. 8), **XI**, 10, 1901, 13, with 1 pl.); Résumé français, (14-19). [1815]. 2825

[**Kovalevskij, A. [O.].**] Ковалевскій, А. [О.] Études anatomiques sur le genre *Pseudovermis*. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (ser. 8), **XII**, 4, 1901, (28, with 4 pl.). [2207 2231]. 2826

——— Les Hedyliidés. Étude anatomique. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (ser. 8), **XII**, 6, 1901, (32, av. 5 pl.). [2207 2231]. 2827

——— Sur le genre *Chaetoderma*. Arch. zool., Paris, (ser. 3), **9**, 1901, (261-283, av. 3 pl.). [2207 2231]. 2828

——— see also Kowalewski.

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (210-222). [5811 Q 7641 5025 D 1930]. 2829

Kowalewski, Mieczyslaw. Studya helmintologiczne. VI. O czterech gatunkach rodz. *Trichosoma* Rud. [Études helminthologiques. VI. Sur quatre espèces du genre *Trichosoma* Rud.]. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (268-285, with 1 pl.). Publié à part. Kraków, 1901, (2 + 18, with 1 pl.). [1407 1419 1431]. 2830

Kowalewski. see also Kovalevsky.

[**Koževnikov, Grigorij Alexandrovič.**] Кожевниковъ, Г. А. Объ изученіи фауны комаровъ Россіи. [Ueber die Erforschung der Dipterenfauna Russlands]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (72-73). [4203]. 2831

——— Комиссія для изслѣдованія фауны Московской губерніи. [Commission de l'exploration faunique du gouvernement de Moscou]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (215-220). [0060]. 2832

——— Къ вопросу о происхожденіи полиморфизма у перепончатокрылыхъ. [Zur Frage über den Ursprung des Polymorphismus bei den Hymenopteren]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (197-198). [4623]. 2833

——— v. Semenov, A. P.

[Kozlov, P. K.]. Козловъ, П. К. Вѣсти изъ экспедиціи П. К. Козлова (Изъ писемъ къ Секретарю Общества). [Nachrichten von der Expedition P. K. Kozlov's, (nach Briefen an den Secretär der Gesellschaft)]. St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. obšč., **37**, 1901, (233–353, mit 1 Karte). [6019]. 2834

Kraatz, G. *Cymphorus rufithorax* n. sp. Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (10). [4831]. 2835

Ueber *Bratyna apicalis* Westwood. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (10). [4831]. 2836

Melanochroea nov. gen. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (11–12). [4831]. 2837

Protactia squamipennis Burm. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (12). [4831]. 2838

Ogmothorax nov. gen. prope *Coenochilus* Schaum. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (13–14). [4831]. 2839

Zwei neue *Trichius* aus Westafrika. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (14–15). [4831]. 2840

Seltene africanische *Cetoniiden* aus der Sammlung von Meier-Darcis. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (16). [4831]. 2841

Die Varietäten der *Plaesiorrhina recurva* Fabr. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (267–268). [4831]. 2842

Ischnotarsia dimidiata Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (268). [4831]. 2843

Opilo nigerrimus Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (296). [4831]. 2844

Coelorrhina grandyi Bates und *nyassica* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (366–367). [4831]. 2845

Frustorferia 6-maculata Kraatz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (367–368). [4831]. 2846

Ueber die siebenbürgischen Varietäten des *Carabus comptus*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (381–382). [4831]. 2847

Dilochrosis benignus Kraatz n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (383). [4831]. 2848

Kraatz, G. *Megalorrhina harrisii* var. *pallascens* Kolbe (4-maculata Krtz.). D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384). [4831]. 2849

Protactia cupreola Krtz. und *Clinteria nigra* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384). [4831]. 2850

Einige neue Arten der Gattung *Pachnoda*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (410–412). [4831]. 2851

Stenotarsia bimaculata Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (412). [4831]. 2852

Phonotaenia fasciolata n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (413–414). [4831]. 2853

Rhomborrhina möllenkampi n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (415). [4831]. 2854

Eudicella hereroensis n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (416). [4831]. 2855

Zwei neue *Phymatopteris*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (461–464). [4831]. 2856

Cetoniiden aus Neu-Guinea-gesammelt von Ludwig Biró. Term. Füz., Budapest, **24**, 1901, (155–156). [4823]. 2857

Krämer, Augustin. Der Purgierfisch der Gilbertinseln. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (181–183). [5431]. 2858

Kraepelin, Karl. Klarstellung. [Druckfehler in d. Bearb. d. Scorpione im „Tierreich.“] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (49–50). [3031]. 2859

Palpigradi und Solifugae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 12.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XI + 159). 26 cm. 8 M. [3031]. 2860

Catalogue des pédipalpes des collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (263–265). [3031]. 2861

Catalogue des scorpions des collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (265–274). [3031]. 2862

Krafft, K. Ueber einen Fall von Verwachsung der Kopfkappe des Amnion mit der Oberfläche des Embryo vor Schluss des Medullarrohres beim

Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (262-263). [6015 6031 Q 0385 O 1940]. 2863

Kramsztyk, Stanisław. Wstęp do nauk przyrodniczych. W: Michalski, St. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków. Cz. I, wyd. 2-gie. [Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes.] 2^{de} éd., 1^{re} partie. Warszawa, 1901, (28-47). [0050 0030]. 2864

Krause, Ernst. Vielfüssige Chemiker. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (250-253). [3419]. 2865

———. Im 19. Jahrhundert ausgerottete Thiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (469-474). [5203]. 2866

———. Die Lebenszähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (602-605, 610-612). 2867

———. Die Seelöwenfrage in Californien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (641-644). [6031]. 2868

———. [Krabben.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (654-656). [2619]. 2869

———. Moschusochsen in Europa. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (696-698). [6031]. 2870

———. Die Brutpflege der Amphibien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (761-764). [5619]. 2871

———. Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (11-12, 26-29, 87-93). [0631]. 2872

———. Die Brutpflege der Fische. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (121-125). [5419]. 2873

———. Sackkäfer. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (150-154). [4815]. 2874

Krause, Georg. Die Columella der Vögel (Columella auris avium), ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit. Neue Untersuchungen . . . zur comp. Anat. des Gehörorganes. Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (VII + 26, mit 4 Taf.). 33 cm. 8 M. [5807 Q 3510]. 2875

Krause, Rudolf. Die Entwicklung des Aquaeductus vestibuli s. Ductus endolymphaticus. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (45-59). [5215 O 5520 Q 3610]. 2876

Krause, Rudolf und Philippson, M. Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (488-527, mit 4 Taf.). [6007 6031 O 4260 Q 2410]. 2877

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung von W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von Werner Spalteholz bearb. Abt. 2: Splanchnologia, Angiologia. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (197-460). 26 cm. 6 M. [6007 O 0030]. 2878

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Centralasien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235-239). [3851 3827 eb]. 2879

Krauss, H., Girschner, E[rnst], Euderlein, G. Monatliche Anweisungen für Sammler von Coleoptera, Diptera und Psocidae. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (2-106). [2403]. 2880

Krautstrunk, Tillmann. Beiträge zur Entwicklung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (34, mit 2 Taf.). 25 cm. [5615 5631 O 1700]. 2881

Krembrow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwicklung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181-210, mit 2 Taf.). [2207 2215 2231]. 2882

Kreßschmar, C. Die gefiederte Welt des freien Feldes. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (320-331, 338). [5819]. 2883

Kriechbaumer, J. Bemerkungen über Ophoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18-24, 73-79, 152-155). [4631]. 2884

———. Weitere Bemerkungen über *Scolobates italicus* Gr. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (93-96). [4631]. 2885

———. Ist „tenuigena“ eine sprachlich unmögliche Bildung und durch „tenuigenis“ zu ersetzen? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224). [4631 0070]. 2886

- Kriechbaumer, J.** Ueber die Gattungen der von Tosquinet in seinen *Ichneumonides d'Afrique* beschriebenen Ophionarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (155-156). [4631]. 2887
- *Ichneumonologica varia*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (243-251). [4631]. 2888
- Neue Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (252-255). [4631]. 2889
- Ist „tenuigena“ eine sprachlich unmögliche Bildung? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (256). [0070 4631]. 2890
- Krieger, Richard.** Ueber die Ichneumoniden-Gattung *Certonotus* Kriechb. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (113-126, mit 1 Taf.). [4631]. 2891
- Bemerkung zur Nomenclatur des Geäders im Hinterflügel der Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (184). [4607 4631]. 2892
- Kroeber, Johanna.** An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (105-110). [0211 1811 1815 1831]. 2893
- Krogh, August.** Om hydrostatiske Forhold i Dyrriget. [On hydrostatics in the animal kingdom]. Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901**, 1901, (14-18). [0211 Q 6690]. 2894
- Krueger, E.** La fonction du nerf glossopharyngien dans la rumination. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (461-462). [6011]. 2895
- Krüger, Edgar.** Entwicklungsgeschichte des Insektenflügels. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVII-XXXVIII). [2415]. 2896
- Krüger, H.** Seidenbau. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (286-289). [4431]. 2897
- Krüger, Leopold.** Michel Edmond de Selys-Longchamps †. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (214-217). [0010]. 2898
- [**Krulikovskij, L.**] Круликовский, Л. Зоологическія замѣтки. II. къ свѣдѣніямъ о фаунѣ гадоевъ Вятской губерніи. III. О моллюскахъ Малмыжскаго уѣзда. [Notes zoologiques. II. Supplément à la faune des batraciens et reptiles du gouv. de Viatka. III. Mollusques du district de Malmyž.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (1-4). [2227 5627]. 2899
- [**Krulikovskij, L.**] Круликовский, Л. Мелкія лепидоптерологическія замѣтки I и II. [Petites notices lépidoptérologiques I & II.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (173-175); **6**, 1901, (234-238). [4431]. 2900
- v. Semenov, A. P.
- [**Kučin, I.**] Кучинъ, И. В. Количественное опредѣленіе планктона Пестовскаго озера за 1899-1900 г. [Quantitative Bestimmung des Planktons im Pestowo-See, 1899-1900.] Nikolsk - Fischzucht., St. Peterburg. **1901**, **4**, (42-70); Deutsches Res., (70-72). [0219]. 2901
- Животныя, не вошедшія въ списокъ фауны окрестностей Никольскаго рыбоводнаго завода. [Neu aufgefundene Tiere der Umgegend der Nikolskischen Fischzuchtanstalt.] Nikolsk - Fischzucht., St. Peterburg, **1901**, **5**, (49-50). [0227]. 2902
- Kühn, A.** Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57**, 1901, (445-479). [5607 5631 5611 Q 2200 [0430]. 2903
- Kükenthal, Willy.** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo, im Auftrage d. Senckenb. naturf. Ges. ausgeführt. Teil 2: Wissenschaftliche Ergebnisse, Bd 3, Heft 2. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (241-464, mit 9 Taf.). [5203 5227 eg]. 2904
- Leitfaden für das zoologische Praktikum. 2. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 304). 26 cm. 6 M. [0030]. 2905
- Kuhlgatz, Th.** Uebersicht über die indo-australischen *Coptosoma*-Arten aus der Verwandtschaft von *Coptosoma cinctum* (Eschz.). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (205-264, mit 2 Taf.). [4031 4027 e i]. 2906
- v. Lucas, Robert.
- Kuhnert, Wilhelm.** v. Haacke, Wilhelm.
- Kulagin, N**[ikolaj Michaj]lovič]. Der Bau der weiblichen Geschlechtsorgane bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (578-597, mit 1 Taf.). [4215 4207 O 1620]. 2907

Kulczycki, Włodzimierz. Homologia kończyn przednich i tylnych. [L'homologie des extrémités antérieures et postérieures.] Przegl. wet., Lwów, **16**, 1901, (1-9, 33-38, 81-89, 123-129). [5207]. 2908

——— Zur Entwicklungsgeschichte des Schultergürtels bei den Vögeln, mit besonderer Berücksichtigung des Schlüsselbeines (*Gallus*, *Columba*, *Anas*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (577-590). [5815 O 1800]. 2909

Kulczyński, Władisław. Arachnoidea in colonia Erythraea a Dre K. M. Levander collecta. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (61-63, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64, with 2 pl.). [3031 3007 3027 fb]. 2910

——— O stanie badań fauny krajowej. [L'état actuel des recherches sur la faune du pays]. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (205-223). [0227 dk]. 2911

Kulwiec, Kazimierz. Przyczynek do znajomości układu limfatycznego i wydzielniczego skorupiaków. [Contribution à la connaissance du système lymphatique et sécrétoire chez les crustacés]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (222-223). [2607 2611 2631]. 2912

——— O układzie wydzielniczym u niższych raków. [Sur le système sécrétoire chez les crustacés inférieurs]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (413-414). [2607 2611 2631]. 2913

——— Pratkankowce (Mesozoa). [Sur les Mésozoaires]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (449-452, 472-476). [1207 1231]. 2914

Kumm, [Paul]. Seltene Gäste aus der höheren Thierwelt in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (66-72). [5227 de 5219]. 2915

Kunckel d'Herculais, J. Le grand acridien migrateur américain (*Schistocerca americana* Drury): migrations et aire de distribution géographique. Paris, C.R. Acad. sci., **132**, 1901, (802-805). [3831 3827 gh 3819]. 2916

Kunstler. [Un cas de télégonie chez une chenille.] Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLI-CLII). [0223 6023]. 2917

——— et Brascassat. Etude sur la collection d'œufs tératologiques du

Muséum [d'histoire naturelle de Bordeaux]. Bordeaux, Actes, soc. linn., **56**, 1901, (CLXI-CLXII). [5815]. 2917A

Kunstler et Gineste. Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-Verb. LXXII-LXXV, av. fig.) [2607]. 2918

——— Recherches sur la constitution des tissus de certains crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CII-CIV, av. 4 pl.). [2607]. 2919

——— Recherches anatomiques et histologiques sur l'œil des Crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes, soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-Verb. CX-CXVI). [2607]. 2920

Kupzis, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wasser gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (631-638). [5403 5411 Q 6020]. 2921

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des *Acipenser stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (197-200). [5411 5415 Q 1648 D 4010]. 2922

Kusnezow, N. v. Kuznecov, N. J.

Kutter. Schaden durch den Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (155). [4431 M 4100]. 2923

Kuwana, S. I. Notes on new and little known Californian *Coccidae*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399-404, with 2 pl.). [4027 gi 4031]. 2924

Kuwert. v. Carret.

Kuznecov, N[ikolaj] Jakovlevič. Кузнецовъ, Н. [Я.] Къ фаунѣ Macrolepidoptera Псковской губерніи. [Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Gouvernements Pleskow.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (85-130), deutsch. Res. (130-131). [4427 db]. 2925

——— [Ueber eine Frühlings Excursion nach der Krim (sine titulo)]. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (134). [4427 db]. 2926

Kuznecov, N[ikolaj Jakovlevič]. Кузнецовъ, Н. [Я]. Температурные опыты надъ *Catocala fraxini* Linn. [Some experiments on *Catocala fraxini* Linn.] Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 6, 1901, (225-228); English résumé (229-230 + fig.). [4423]. 2927

— On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (184-185). [4419 4431]. 2928

v. Semenov, A. P.

Kytmanof, K. A. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefäßen der Säugetiere. Vorlauf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901. (369-377, mit 6 Taf.). [6007 O 2680 1330 Q 5853]. 2929

Lacaze-Duthiers, H. de. Le système nerveux du Cabochon (*Capulus hungaricus*). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (43-79, av. 1 pl.). [2231 2207]. 2930

Lafaury, C. Notice nécrologique sur Alexandre Constant. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, 1^r trimest., (8-17). [6010]. 2931

Laguesse, E. Quelques observations sur la mobilité des cellules du mésenchyme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (217-221, av. 8 fig.). [6007]. 2932

— Sur la structure du pancréas chez quelques Ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (157-218, av. 1 pl.). [5607]. 2933

Laidlaw, F. F. On a collection of lizards from the Malay Peninsula, made by members of the Skeat Expedition, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i. (301-311, with fig.). [5619 5627 5631]. 2934

Laidlaw, T. G. Report on the movement and occurrence of birds in Scotland during 1900. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (67-79, 134-145). [5827 de]. 2935

— The tree sparrow (*Passer montanus*) in Peeblesshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (115). [5831]. 2936

v. Clarke, W. Eagle.

Laing, J. S. Bird caught in a spider's web. Field, London, **98**, 1901, (565). 2937

Lakowitz. Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Karthaus Wpr. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2.3, 1901, (21-25). [0227 de 0219 M 9000 de 7400]. 2938

Lallinger, Joseph. Beitrag zur Histologie und Genese der primären Eihüllen bei den Knochenfischen. Diss. München. Augsburg (Druck v. T. Lampart), 1901, (42, mit 1 Taf.). 22 cm. [5415]. 2939

Laloy, L. L'origine de l'instinct du coucou. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (10-11). [5819]. 2940

— Instinct et intelligence chez les insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (24-26). [2419]. 2941

— Soins donnés aux jeunes par les poissons. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (244-247, av. fig.). [5419]. 2942

— Les soins donnés aux jeunes par les batraciens. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (305-306, av. fig.). [5619]. 2943

— Le venin chez les batraciens. Nature, Paris, **29**, (2^e semest.), 1901, (390-391). [5611]. 2944

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des hémiptères hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (129-230). [4031 4027 df 4019]. 2945

— *Cerocoma schaefferi* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXIX-CXX). [4827 df 4831]. 2946

— *Phyllobrotica 4-maculata* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXX). [4827]. 2947

— *Psacasta exanthematica* Scop. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXX). [4031 4027]. 2948

— Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXXXIV). [3831 3827 df 4031 4027 df]. 2949

— *Spondylis buprestoides* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXXXVII). [4831 4827 df]. 2950

— *Cantorhynchus crucifer* Oliv. = [Les] *Apionini*. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901. (Pr. verb. CLIX-CLXI). [4831 4827 df]. 2951

Lameere, Aug. Sur le genre *Pseudomyrmecion*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (294-295). [4831]. 2952

Lampa, Sven. Berättelse till Kongl. Landtbruksstyrelsen angående verksamheten vid statens entomologiska anstalt, dess tjänstemäns resor m. m. under år 1900. [Report of the State Entomologist for the year 1900.] Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (1-56, with pl.). [2419]. 2953

——— Skeppsvarfflugan (*Lymexylon navale* L.). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (63). [4827 da]. 2954

——— Tallskottvecklaren (*Retinia buoliana* Schiff.). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (64). [4419]. 2955

Lampe, E[duard]. Catalog der Reptilien-Sammlung (Schildkröten, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen und Beschreibung einer neuen Eidechsenart versehen von Wilh. A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (177-222, mit 1 Taf.). [5631 5603]. 2956

Lampert, [Kurt]. Bemerkungen über die Verbreitung der Süßwasserbryozoen in Württemberg. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (144-145). [2027 de]. 2957

——— Laichzeit und Laichformen unserer deutschen Amphibien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (291-293, 308-311). [5619]. 2958

——— Bilder-Atlas des Tierreichs. Tl 1: Säugetiere; Tl 2: Vögel. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901], (III + 71 + VI, mit 32 Taf.; III + 57 + VI, mit 32 Taf.) 25 cm. Der Teil geb. 4 M. [0030 5203]. 2959

Lampertico, D. Note di pollicoltura. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (9-13). [0060 5803]. 2960

——— Note pei bachicultori. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (714-718). [0060 4403]. 2961

Lamy, Ed. Sur les différentes formes de l'appareil trachéen dans une même famille d'aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (25-26). [3007 3031]. 2962

——— Sur la terminaison des trachées chez les aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (178-179). [3007 3031]. 2963

(N-8469)

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay. [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (96-97). [0627 gg 2027]. 2964

——— A study in variation on the wing of the honey bee [*Apis mellifica*]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (119-121). [4623 4631]. 2965

Landes, Gaston. Le Borer [*Diatraea saccharalis*] et la canne à sucre aux Antilles françaises. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (97-103). [4403 4419 4431]. 2966

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena, 1901, (VI + 311). 26 cm. [0407 0403 R 1200 Q 0285]. 2967

Lange, C. Om nogle Regenerationsforsøg. [On some experiments on regeneration]. Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899-1900**, 1901, (1-8). [6011]. 2968

Langhoffer. Ueber Mandibulae Dolichopodidarum (meine Untersuchungen über die Mandibulae der Dolichopodiden). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23). [4207]. 2969

——— Einige Bemerkungen über den Blumenbesuch der Bombyliden. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23-24). [4231 M 3500]. 2970

Langlois, J. P. De la polypnée thermique chez les animaux à sang froid. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (1017 1019). [5611]. 2971

Lankester, E. R[ay]. On *Okapia johnstoni*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (279-281). [6027 6031]. 2972

——— On *Okapia*, a new genus of *Giraffidae*, from Central Africa. [Abstract]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (472-474). [6007 6031]. 2973

——— On the affinities of *Aeluropus melanoleucus*, A. M. Edwards. London, Trans. Linn. Soc. (Zool.), (Ser. 2), **8**, 1901, (163-172, pls. xviii-xx). [6007 6031]. 2974

——— v. Benham, W. B.

——— v. Theobald, F. V.

- Lans, Heinrich.** Wandernde Muscheln. Natur, Halle, **50**, 1901, (222-223). [2231]. 2975
- Lantz, D. E.** A list of birds seen in Dickinson County, Kansas, from August, 1898, to August, 1900. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (116-121) [5827 *gi* 5831]. 2976
- Lanz, O.** Schutzmassregeln gegen die Waldbeschädigungen des Rot- und Rehwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (284-289, 318-324, 350-354). [6003 6019 M 4350]. 2977
- Lapouge, G. de.** Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci, méd., **10**, 1901, (325-344). [0223 0231 4823 4831]. 2978
- Lapparent, Albert de.** Découverte d'un échinide nouveau dans le Sahara oriental. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (186). [1031]. 2979
- La trouvaille d'un oursin fossile dans le Sahara. Géographie, Paris, **3**, 1901, (257-260). [1031]. 2980
- Un oursin au Sahara. Nature, Paris, **29** (1^r semest.), 1901, (353-354, av. fig.). [1031]. 2981
- Lapworth, C.** [Coelenterata] in Elliott, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (454-460). [0827]. 2982
- v. Elles, G. and Wood, E.
- Larbalétrier, Albert.** Destruction du puceron lanigère [*Schizoneura lanigera*]. Nature, Paris, **29**, (1^r semest.), 1901, (394-395). [4003 4031 4019]. 2983
- Largaiolli, Vittorio.** I pesci del Trentino e nozioni elementari intorno all'organismo, allo sviluppo e alle funzioni della vita del pesce. I, Parte generale. Trento (Soc. tip. editr. trentina), 1901. (40, con 35 fig.). 24 cm. [5427 *dh*]. 2984
- Lascelles, G.** Demoiselle cranes. (*Anthropoides virgo*). Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (89-92). [5831]. 2985
- Lathy, P. J.** An account of a collection of Rhopalocera made at Zomba in British Central Africa. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (19-35, pl. III). [4427 *f* 4431]. 2986
- Latter, O. H.** Cuckoo's eggs. S. E. Nat., Canterbury, **1901**, (31-35). [5831]. 2987
- Lauber, Hans.** Beiträge zur Anatomie des vorderen Augenabschnittes der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (369-453, mit 7 Taf.). [5207 Q 3711 O 5380]. 2988
- Ueber einige Varietäten im Verlaufe der Arteria maxillaris interna. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (444-448). [6023 6007 O 2580 P 0650]. 2989
- Launay, M.** Les poissons migrateurs et les échelles à poissons. Rev. univ., Paris, **1901**, (367-370, av. fig.). [5419]. 2990
- Launoy, L.** Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans les glandes salivaires des Ophidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (742-743); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (365-366). [5607]. 2991
- De l'action amyolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens [*Zamenis viridiflavus*]. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (122-123). [5607 5631]. 2992
- v. Maumus, J.
- Laurent, Philip.** Some further notes on *Tenodera sinensis* (Sauss). Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (11-12, with pl.). [3827 *gg* 3831]. 2993
- Laurie, M.** [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (367-368). [0827 *de*]. 2994
- v. Gray, A.
- Lauterborn, R[obert].** Das Vogel-, Fisch- und Thier-Buch des Strassburger Fischers Leonhard Baldner. Vortrag. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (432-437). [0010]. 2995
- Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Variabilität bei Rotatorien. I: Morphologische Gliederung des Formenkreises. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.) **6**, 1901, (412-448, mit 1 Taf.). [1631 1623]. 2996
- Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55). [0219 0431 0419 L 0080 R 2520 M 7700]. 2997
- Beiträge zur Mikrofauna und -Flora der Mosel, Mit besonderer Berücksichtigung der Abwasser-Organismen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (1-25). [0027 *de* 0219 L 0080 M 9000 *dc* R 2520 8850]. 2998

Laukamm, Wichard. Vorbereitungen auf den tierkundlichen Unterricht. Für Lehrer u. Seminaristen. Meissen (H. W. Schlimpert), 1901, (536). 23 cm. Geb. 6,25 M. [0050]. 2999

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181-182). [0407 0431 0419 5819]. 3000

——— Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385-388, av. fig.). [0431 0419 6019]. 3001

——— Au sujet des *Anopheles* et de leur rôle dans la propagation du paludisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (388-390). [4219 4227 4231]. 3002

——— Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (567-569). [4219 4227 il fb 4231]. 3003

——— Essai de classification des hématozoaires endoglobulaires ou Hæmocytozoa. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (798-801). [0431 0419]. 3004

——— Sur des culicides provenant de Hanoï (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991-993). [4231 4219 4227 ed]. 3005

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (993-994). [4231 4219 4227 ed]. 3006

——— et Mesnil, F. Sur la morphologie et la systématique des flagellés à membrane ondulante (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trichomonas* Donné). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (131-137, av. fig.). [0431 0407]. 3007

——— Sur le mode de multiplication du trypanosome du Nagana [*Herpetomonas brucei*]. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (326-329, av. fig.). [0431 0411]. 3008

——— Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (329-331). [0431 0407]. 3009

——— Deux hémogregarines nouvelles des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (572-577, av. fig.). [0431 0419 5419]. 3010

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur les flagellés à membrane ondulante des poissons (Genre *Trypanosoma* Gruby et *Trypanoplasma* n. gen.). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670-675, av. fig.). [0419 0431]. 3011

——— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats (*Tr. lewisi*, Kent). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673-714, av. fig. et 2 pl.). [0419 0431 6019]. 3012

——— Sur la structure du trypanosome des grenouilles et sur l'extension du genre *Trypanosoma* Gruby. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (678-680, av. fig.). [0407 0431]. 3013

——— Sur la nature bactérienne du prétendu trypanosome des huîtres (*T. balbianii* Certes). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883-885). [0431 2219]. 3014

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämoglobins des Pferdes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (101-102). [6011 Q 1156 D 4010]. 3015

——— Ueber die Spaltungsproducte des Pferdeglobins. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (445-454). [6011 Q 1156]. 3016

Lea, Arthur M. Description of new species of Australian Coleoptera. Part VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513). [4831]. 3017

Leardi - Airaghi, Zina. Aracnidi d'Almora. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (85-94). [3031]. 3018

Lebour, M. V. The marine mollusca of Northumberland. Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Comm., **1901**, (49-53). [2227]. 3019

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. Collembolés. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. VI. Sur la prétendue „cellule pariétale“ de l'ovaire des Collembolés et des Thysanoures. VII. Collembolés (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50-52, 71-74, 146-147, 258-259). [3631 3607 3615]. 3020

- Lécaillon, A.** Sur les diverses cellules de l'ovaire qui interviennent dans la formation de l'œuf des insectes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (586-588). [2415]. 3021
- Recherches sur l'ovaire des Collembolés. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471-610, av. 4 pl.). [3607 3615 3631]. 3022
- Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques Collembolés. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (67-76). [3631 3619]. 3023
- Leche, Wilhelm.** Några blad ur organismernas utvecklingshistoria. [Some pages of the history of development of organisms.] Stockholm, 1901, (78, with pl.). 22 cm. [0215]. 3024
- Leckie, John D.** Le coati comme animal domestique. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (760-761). [6019 6031]. 3025
- Le Dantec, Félix.** La définition de l'individu. Année phil., Paris, **51**, 1901, (1^{re} semest.), (13-35, 151-172). [0000 0207]. 3026
- La méthode déductive en biologie. Année phil., Paris, **51**, 1901, (2^e semest.), (31-57, 172-196). [0000]. 3027
- L'individualité et les caractères acquis. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **13**, 1901, (456-460). [0223]. 3028
- Le paludisme, sa prophylaxie. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (1194-1197). [4219]. 3029
- Ledouble, A.** Les incisives des Léporidés; leur croissance physiologique illimitée et les conformations défectueuses qui peuvent en résulter pour elles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (240-241, av. 2 fig.). [6007 6031]. 3030
- Des variations des troncs de la convexité de la crosse de l'aorte de l'homme et principalement de la reproduction chez lui de la formule aortique de l'orang, du gibbon, des singes quadrupèdes et des carnassiers. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (242-246, av. 2 fig.). 6007]. 3031
- Ledouble, F.** Considérations sur l'apophyse orbitaire interne épineuse du frontal humain et sa signification morphologique. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (17-22, av. 5 fig.). [6007]. 3032
- De la possibilité du développement dans l'espèce humaine du muscle oblique supérieur de l'œil des vertébrés inférieurs à l'ordre des mammifères. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (23-30, av. 8 fig.). [5207]. 3033
- Lee, A[rthur] B[olles] und Mayer, Paul.** Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 2. Aufl. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1901, (VIII + 513), 23 cm. 15 M. [0090 0 0100 1 0110]. 3034
- Leech, J. H. [the late].** Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. Part V. With descriptions of new species by Richard South. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (385-514, pl. XIV, XV). [4427 *eb ec* 4431]. 3035
- Lefevre, George.** Advance of zoology in the nineteenth century. [Address.] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (71-104). Separate 24.2 cm. [0010 0040]. 3036
- Le Gendre, Ch.** Les passereaux (suite). Rev. sci. Limousin, Limoges, **9**, 1901, (151-156). [5831 5819]. 3037
- Enquête sur le hérisson. Rev. sci. Limousin, Limoges, **9**, 1901, (162-164). [6031 6019]. 3038
- L'écureuil blanc. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (91-92). [6023 6031]. 3039
- Léger, Louis.** Sur une nouvelle grégarine parasite des *Pinnotheres* des moules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1343-1346). [0431 0419 2619]. 3040
- Sur la morphologie des éléments sexuels chez les grégarines stylorhynchides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1431-1433 av. fig.). [0407 0431]. 3041
- Les éléments sexuels et la copulation chez les *Stylorhynchus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (414-417). [0407 0419 0431]. 3042
- et Duboscq, O. Sur les premiers stades du développement de

quelques Polycystidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (439-441). [0415 0431]. 3043

Lehmann, A. Zoologischer Atlas. Tafel: *Meleagris gallopavo*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 + 89 cm. 1,40 M. [5831]. 3044

——— Zoologischer Atlas. Tafel: *Auchenia lama*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 + 89 cm. 1,40 M. [6031]. 3045

——— Zoologischer Atlas. Tafel: *Trichechus rosamarus*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 + 89 cm. 1,40 M. [6031]. 3046

Lehmann, Jul. Bockkäfer [*Hammacherus batus* L.]. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (61, 95). [4831]. 3047

Lehmann-Nitsche, R. Der Mensch und das *Grypotherium* in Süd-Patagonien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (129-131). [6031 † P 8700 3300 K 95.6031]. 3048

Lehnen, Jakob. Ein zweckmässiges Terra-Aquarium. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (155-156). [0060]. 3049

Lehnert, Hugo. Das Pinzgauer Rindvieh und sein Verbreitungsbezirk, besonders auch in Steiermark. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (295-296). [6003 6031]. 3050

——— Zur Kreuzung von Short-horns und Holländern. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (604). [6003 6031]. 3051

Lehuédé. Catalogue du Musée Lehuédé à Batz (Loire inférieure). Orn. Paris, **11**, 1901, (154). [5831 5827 df 0060]. 3052

Leicester, A. [Alfred]. v. Byne, L. St. G.

Leighton, G. A plague of snakes. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (25-27). [5631]. 3053

——— Sloughing in serpents. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (301-304). [5611 5631]. 3054

——— The life-history of British serpents and their local distribution in the British Isles. Edinburgh and London, 1901, (383, 46 figs.). 8vo. [5619 5627 5631]. 3055

Leinberg, Arthur. [*Anisotoma macropus*, neu für Finland]. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (2). [4827 db]. 3056

Lelièvre, Ern. *Zygaena hippocrepidis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (97). [4423 4431]. 3057

Lehmmermann, E. Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XII. Notizen über einige Schwebalgen. XIII. Das Phytoplankton des Ryck und des Greifswalder Boddens. XIV. Neue Flagellaten aus Italien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348). [0431 0419 M 7400 9000]. 3058

——— Silicoflagellatae. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific.—H. Schauinsland 1896/97. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247-271, mit 2 Taf.). [0431 M 7400 9000 2850]. 3059

——— Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (185-202) [0419 0431 M 3225 7700 7400 4050]. 3060

Lendenfeld, R[obert] von. Planktonuntersuchungen im Grossteiche bei Hirschberg (Böhmen). Vorläufige Mitteilung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (182-188). [0227 dk 0219 M 9000 dk 7400]. 3061

——— Eine Bemerkung über Aquariendeckel. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (366-368). [0060 L 0550]. 3061A

Lendorf, Axel. Beiträge zur Histologie der Harnblasenschleimhaut. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (55-179, mit 6 Taf.). [6007 O 3480 Q 8120]. 3062

Lenthe, Max. v. Kallenberg, Bert-hold.

Lenz, H. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Crustaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429-482, mit 1 Taf.). [2631 2627 n]. 3063

Leonardi, G. Una specie di *Oribates* nociva ai cereali. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (82-84). [0060 3019]. 3064

- Leonardi, G.** Una nuova specie di *Mytilaspis* (*M. ritzemae-bosi*). Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (120). [4031]. 3065
- Leontowitsch, A.** Die Innervation der menschlichen Haut. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (142-310, mit 6 Taf.). [6007 O 5040 1340 Q 3110 8660]. 3066
- Lepkowski, W[incenty].** Die Verteilung der Gefässe in den Zähnen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (181-196, mit 6 Taf.). [6007 O 2940]. 3067
- Leriche.** Sur deux Pycnodontidés des terrains secondaires du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (161-165). [5431 †]. 3068
- Contribution à l'étude des Siluridés fossiles. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (165-175). [5431 †]. 3069
- Lerodde et Pautrier.** De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des Batraciens. Paris, C.-R. Soc. biol., **53**, 1901, (1159-1161). [5611 0211]. 3070
- Lesbre, F. X.** Note sur la syndactylie des doigts médians des Artiodactyles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189-195, av. 1 fig.). [6023 6007 6031]. 3071
- Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues constatées chez les Camélidés et chez le porc-épic commun. Comptes-rendu de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (196-197). [6007 6031]. 3072
- Note sur la pygomélie. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (198-199). [5223]. 3073
- Considérations générales sur les muscles olécranien et les muscles rutéliens de l'homme et des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (200-208, av. 7 fig.). [6007]. 3074
- Etude d'un agneau déradelphé. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (409-423, av. fig.). [6031 6023]. 3075
- Lesbre, F. X. et Forgeot.** Etude d'un monstre bovin du genre céphalide. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (103-120, av. fig.). [6023 6031]. 3076
- Présentation d'un omphalosite céphalide de l'espèce bovine et de cinq monstres ectomèles d'espèces diverses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (209-211). [6023]. 3077
- Le Sénéchal, Raoul.** Note sur un habitat particulier de la larve du *Lucanus cervus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (190). [4819 4831]. 3078
- [Leshaft, P.]** Лесграфъ, П. Пн-покентій Михайловичъ Сибиряковъ †. [Innokentij Michajlovič Sibirjakov. Nécrologue]. St. Peterburg, Bull. labor. biol., **V**, 3, 1901, (9-12). [0010]. 3079
- Ueber das Verhältnis der Gelenkflächen zur Bewegung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (289-299). [0207 O 2180 Q 4160]. 3080
- Lesne, P.** La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides, la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847-850). [4831 4823 4819]. 3081
- Le régime polyphage du *Lixus algeris* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (221-222). [4819 4831]. 3082
- Diagnose d'un type générique nouveau de la tribu des *Psoinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (348-350). [4831]. 3083
- Diagnose d'un Cicindélide nouveau du genre *Collyris*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (361-362). [4831 4827 ed]. 3084
- Notice nécrologique sur Hippolyte Lucas. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (1-5). [0010]. 3085
- Coléoptères térédiles recueillis au Japon par M. le Dr Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (335). [4831 4827 ec]. 3086
- Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la Colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397). [4831 4031 4827 fd 4027 fd]. 3087

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104) (à suivre). [4831 4827 *d ea eb ee g k*]. 3083

— v. Bouvier, E. L.

Le Souef, D[udley]. A visit to the Riverina District, New South Wales. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (179-186). [5819]. 3089

— Among the waterfowl in Riverina. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (3-7). [5827 *ie*]. 3090

— Description of eggs of the rainbow Pitta, *Pitta iris*. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (15). [5831]. 3091

— The ocean beach, Sorrento. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (105-108). [0219]. 3092

— [Ornithology of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (120). [5827 *if*]. 3093

— Emu (*Dromaeus novae-hollandiae*) feathers. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (6-8 with pl.). [5819 5831]. 3094

— A visit to a nesting colony of the straw-necked ibis (*Carphibis spinicollis*). Ibis, London, **1901**, (185-190). [5831]. 3095

Letacq, abbé A. L. Ecureuil blanc tué à Aube (Orne). De l'albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117). [6023 5823 6031]. 3096

— La mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossur.) et ses stations de l'Ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241-242). [2203 2231 2227 *df* 2219]. 3097

— Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Fresnay et de Saint Patern. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (136-143). [2231 2227 *df*]. 3098

Leuckart, Rudolf. Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- und Lehrbuch für Naturforscher und Aerzte. 2. umgearb. Aufl. Bd 1, Abth. 2. Nach dem Tode des Verf. zu Ende geführt von Gustav Brandes. Lief. 6 (Schluss). [Hirudinei.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (XXXI, 735-897). [0219 1803]. 3099

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Zur Kenntnis des Planktons und der Bodenfauna einiger seichten Brackwasserbuchten. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 5, 1901, (1-34). [0227 *do*]. 3100

— Übersicht der in der Umgebung von Esbo-Löfö im Meereswasser vorkommenden Thiere. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 6, 1901, (1-20). [0227 *do*]. 3101

— Beiträge zur Fauna und Algenflora der süßen Gewässer an der Murmanküste. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, 1901, No. 8, (1-35). [0227 *db*]. 3102

— Om *Pleurobrachia pileus*. [Über *Pleurobrachia pileus*]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (42-43) (Schwedisch); deutsches Referat, (183). [0827 *do*]. 3103

— Två sällsynta infusorier. [Zwei seltene Infusorien]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (43-44) (Schwedisch); deutsches Referat, (183-184). [0427 *db*]. 3104

— Über die Artberechtigung von *Anuræ eichvaldi*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (51-55). [1631]. 3105

— Anteckningar till Finlands Spongillidfauna [Notizen zur Spongillidenfauna Finlands]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (56-60) (Schwedisch); deutsches Referat (182-183). [0627 *db* 0631]. 3106

— Anmärkningsvärda fiskar. [Bemerkenswerte Fische]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, H 10-11, (180-181). [5403 5423 5427 *do*]. 3107

— Iakttagelser om fiskars födoämnen och parasitmaskar i några grunda hafsvikar i Kyrkslätt socken. [Beobachtungen über Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt]. Fisk. Tidskr. Helsingfors, **10**, 1901, (197-203); **11**, 1902, (24-35). [5403 5419 5423]. 3108

— Kevätretki Tuusulanjärvelle. [Ein Frühlingsausflug nach dem See Tuusulanjärvi]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (108-113). [0227 *db* 0219]. 3109

- Levander**, K[arlo] M[ainio]. Kalanpoikasten ravinnosta. [Über die Nahrung der Fischbrut] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (193–195). [5403 5419]. 3110
- Levat**, L. A. L'aviceptologie [destruction des oiseaux] et ses conséquences. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (294–302). [0060 5803]. 3111
- Léveillé**, A. Description de deux Temnochilides nouveaux. Paris. Bul. soc. ent., **1901**, (318–320). [4831]. 3112
- Levene**, P[hoebus] A. Some chemical changes in the developing fish egg. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (153–155). [5415]. 3113
- Ueber das Ichthulin des Kabeljau. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (281–284). [5415 Q 1151 D 4010]. 3114
- Leverkühn**, Paul. Zur Erinnerung an Dr. Gustav Hartlaub. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (337–359). [0010]. 3115
- Leverkus - Leverkusen**. Der Elch. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (11–52). [6031]. 3116
- Levi**, Giuseppe. Osservazioni sulle variazioni delle arterie iliache. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (332–341). [6007 6031]. 3117
- Lewek**, Th. Ueber leuchtende Schnabel-Papillen bei Goulds-Amandinen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (169–170). [5819 5807]. 3118
- Aus meiner Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (221–222, 228–229). [5831]. 3119
- Lewis**, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241–245), [4827 a 4831]. 3120
- On new species of *Histeridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (356–383). [4827 a 4831]. 3121
- Lewis**, J. H. Lepidoptera of Mount Ida [New Zealand]. Wellington. Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (186–187). [4427]. 3122
- Lewis**, R. T. A further note on *Troxodes redivivus* Linn. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (153–154). [3019]. 3123
- Lewis**, S. The vibrating sounds of the lesser spotted woodpecker (*Dendrocopus minor*). Zoologist, London, **1901**, (184–185). [5831]. 3124
- Lichtwardt**, B. *Lasiopa königi* n. sp. ♀. Zs. Hymenopter., Terschendorf, **1**, 1901, (68–69). [4231]. 3125
- Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Terschendorf, **1**, 1901, (272). [4231]. 3126
- Lidgett**, J[ames]. Australian gall-Coccidae. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (77, 78). [4027 ie 4031]. 3127
- A new Victorian coccid, [*Lecanium australis* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (59–60). [4031 4027 if]. 3128
- Liebig**, Th. Neuer Aquarien-Ofen. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (92–93). [0060]. 3129
- Liebus**, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna des Bryozoenhorizontens von Priabona. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (111–134, mit 1 Taf.). [0431 † K 0431]. 3130
- Lie-Pettersen**, O. J. Biologische Beobachtungen an norwegischen Hummeln. Bergens Mus. Aarb., **1901**, no. 6, (10). [4619]. 3131
- Faunistiske og biologiske notiser vedkommende Hardangerviddens Lepidopterfauna. [Faunistic and biological notices regarding the Lepidoptera-fauna of the Hardangervidda.] Bergens Mus. Aarb., **1901**, No. 8, (12). [4423]. 3132
- Viben (*Vanellus cristatus*). [The lapwing]. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (104–110). [5819 5827 da 5831]. 3133
- “Snelopper” og “Ormeregn.” [“Snow-fleas” and “Rain of worms.”] Bergen, Naturen, **25**, 1901, (200–206, with 3 fig.). [3603]. 3134
- Den brogede fluesnapper. [*Muscicapa atricapilla*]. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265–272, with 1 pl.). [5819 5827 da 5831]. 3135
- Fossekallen. [*Cinclus aquaticus*]. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273–279, with 1 pl.). [5831 5819 5827 da]. 3136
- Lillie**, C. O. *Delectidium lillii*. Wellington, N.Z., Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (149–150). [3831]. 3137

- Lillie**, Frank R. The organization of the egg of *Unio*, based on a study of its maturation, fertilization, and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227-292, with pl.). [0215 2215]. 3138
- Lilljeborg**, W[ilhelm]. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 3. Entomostaceen während der schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen der Jahre 1868, 1898 und 1899 auf der Bäreninsel eingesammelt (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, No. 5, 1901, (14). [2631]. 3139
- Cladocera Suecia oder Beiträge zur Kenntniss der in Schweden lebenden Krebsthiere von der Ordnung der Branchiopoden und der Unterordnung der Cladoceren (1900). Upsala, Soc. Scient. Acta., (Ser. 3), **19**, 1901, (VI + 1-701 with 87 pl.). [2627 da 2631]. 3140
- Lindau**, G[ustav], Schiemenz, P[aul], Marsson, M., Elsner, M., Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthsysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwärze. Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61-218). [0219 Q 1881 M 9000 de R 2520 D 6500] 3141
- Lindemann**, K. E.] Линдеманъ, К. Э. Насѣкомыя плодовыхъ деревьевъ и ягодныхъ кустовъ и мѣры истребленія ихъ. [Die schädlichen Insecten der Obstbäume und Beerensträucher sowie die Mittel zu ihrer Vertilgung] 3 Aufl. Moskva, 1901, (135, mit 35 fig. text). 20 cm. [2403 2419]. 3142
- Lindemann**, Moritz. Gustav Hartlaub †. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (1-4). [0010]. 3143
- Lindemann**, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (167-175). [6011 Q 8030 8045]. 3144
- Linden**, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centrabl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672, 753-779). [4407 4415 4423 4419 2403]. 3145
- Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (21-23). [2403 4407]. 3146
- Lindholm**, Wilh. A. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (161-186). [2227 db 2231]. 3147
- Zur Kenntnis des Zwergpfeifhasen (*Lagomys pusillus* Pall.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (147-153). [6031 6019]. 3148
- v. Lampe, E[duard].
- Lindner**, C[arl]. Der Gartenrotschwanz unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (235-236). [5831 5819]. 3149
- Lindner**, F[riedrich]. [*Erithacus suecicus* in der Prov. Sachsen.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (91). [5831]. 3150
- Steppenweiheninvasion. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (169). [5831]. 3151
- Grundstein zur Ornithologie des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (33-56, 81-96, 117-132, 153-167). [5827 dc]. 3152
- Noch einmal das Auffliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (236-237). [5831]. 3153
- Erster Nachtrag zur Ornithologie des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (301-304). [5827 de]. 3154
- Lindström**, G[ustaf]. Researches on the visual organs of the Trilobites. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 8, (86, with 6 pl.). [2807 K 50.2831]. 3155
- Linko**, A. K.] Линко, А. К. Списокъ Cladocera, собранныхъ въ озерахъ: Азеровки, Бѣлое, Бологое, Валдай, Змѣино, Зарѣчье, Имоложье, Коломно, Луново, Мстино и Пиросъ. [Verzeichniss der Cladocera, gesammelt in den Seen: Azérovki, Běloje, Bologóje, Valdáj, Změino, Zárěčje, Imolóżje, Kolómno, Lúnevo, Mstino und Píros.] St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (239-242, mit 1 Taf.). [2627]. 3156
- *Bosminopsis* (J. Richard) im europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (345-347). [2631]. 3157

Linosier, G. Action des alcools de fermentation sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1120-1123). [5411]. 3159

Linstow, von. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1-136). [1203 1403]. 3160

———— *Taenia horrida*, *Tetra-bothrium macrocephalum* und *Heterakis disians*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (1-10, mit 2 Taf.). [1231 1431]. 3161

———— Beobachtungen an Helminthen des Senckenbergischen naturhistorischen Museums, des Breslauer zoologischen Instituts und anderen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182-198, mit 2 Taf.). [1431 1231]. 3162

———— Die systematische Stellung von *Ligula intestinalis* Goeze. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (627-634). [1231]. 3163

———— Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Afrika. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409-428, mit 2 Taf.). [1231 1431 0227 ff]. 3164

———— *Taenia asiatica*, eine neue Tänie des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **29**, 1901, (982-985). [1231]. 3165

———— Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. I. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292, with 2 pl.). [1231 1431]. 3166

Linton, J[ohn]. *Physa heterostroph* Say, in South Staffordshire. J. Malac., London, **8**, 1901, (124). [2227]. 3167

Lister, Joseph Lord. . . Malaria [Presidential address to the Royal Society, Nov. 30th, 1900]. Nature, London, **63**, 1901, (135-138). [0040 0419]. 3168

Lith de Jeude, Th. W. van. On a *Typhlops* new to Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (32). [5631 5627 eg]. 3169

Livini, Ferdinando. Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale negli anfibi urodela. Mon. zool. ital.,

Firenze, **12**, 1901, (293-308, con fig.; continuaz. e fine). [5615 5631]. 3170

Livini, L. Tra i bachi da seta. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (751-753). [0060 4403]. 3171

Lo Bianco, Salvatore. Le pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinanze di Capri. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (413-482, mit 1 Taf.). [0227 dm 0219]. 3172

———— v. Monticelli, Fr. Saverio.

Locard, Arnould. Notices conchyliologiques lv. Les fissures des Côtes de France, (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (6-8). [2231 2227 df]. 3173

Lochte, [E. H. Th.]. Ein Fall von *Filaria sanguinis*. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (10-11). [1431 1419]. 3174

Locy, William A. Malpighi, Swammerdam and Leeuwenhoek. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (561-584). [0010]. 3175

Lode, A[lois]. Ist die graue Hausmaus natürlich immun gegenüber dem *Micrococcus tetragenus* (Gaffky)? Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (298-300). [6031 R 3250 8400 4420 M 7700]. 3176

Lodge, G. E. Photo-trapping: purple herons and spoonbills. Zoologist, London, **1901**, (290-293). [5803]. 3177

Lodge, R. B. *Aegialitis hiaticola* nesting in Middlesex (within the London Postal District). Zoologist, London, **1901**, (389-390). [5831]. 3178

Loeb, J. Comparative physiology of the brain and comparative psychology. London, 1901, (X + 309, 39 fig.). 8vo. [0219]. 3179

———— Fischer, Martin und Neilson, Hugh. Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläuf. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn., **87**, 1901, (594-596). [0211 L 2450 4200 O 1580]. 3180

Lönnberg, Einar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 2. Der Saibling der Bären-Insel [*Salmo umbla* var.] (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 4, 1901, (8). [5431]. 3181

———— Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 8, 1901, (38). [5427 ek]. 3182

Lonnberg, Einar. Kaukasus-områdelts högre djurvärld. [The mammals of Caucasasia.] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (10-19). [To be continued.] [6027 db]. 3183

——— Ueber die während der schwed.-zool. Polarexpedition eingesammelten Pycnogoniden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (255). [2827 k]. 3184

——— Anatomie von *Phalanger maculatus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (410). [6031 6007]. 3185

——— Die Klassen und Ordnungen der Fische, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg. 1.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (1-48). 16 cm. 1,50 M. [5403]. 3186

Lohmann, H[ans]. Beobachtungen über die Tierwelt der Strasse von Messina. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (9-13). [0227 dm]. 3187

——— Die Appendicularien. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 11-21). [5031 5027 c]. 3188

——— Ueber das Fischen mit Netzen aus Müllergaze Nr. 20 zu dem Zwecke quantitativer Untersuchungen des Auftriebs. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (45-66, mit 1 Taf.). [0219 L 0500 M 9000]. 3189

——— v. Piersig, R.

Loisel, Gustave. Les blastodermes sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353). [0223 5815]. 3190

——— La cellule de Sertoli et la formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (895-897). [5815]. 3191

——— Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (204-206). [5623 5607 5631]. 3192

——— Influence de la néphrectomie sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (835). [6015]. 3193

——— Influence du jeûne sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (836). [6015]. 3194

——— Formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (972-974). [5815]. 3195

Loisel, Gustave. Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestiqué. Préspermatogenèse (suite). J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.). [5815 5831 0215]. 3196

——— Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1128-1140). [0215]. 3197

Łomnicki, J[arosław]. Notatki naukowe. [Notes scientifiques.] Kosmos, Lwów, **36**, 1901, (197-198). [2227 dk 2231 4827 dk 4831]. 3198

Long, A. M. Red ants as an article of food. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536). [4603 4619]. 3199

Long, T. C. The land and fresh water shells of Burnley District. Journal of the Burnley Literary and Philosophical Society, No. **17**, 1901, (2). [2227]. 3200

Long, William Henry. v. Wheeler, William Morton.

Long, William J[oseph]. Fowls of the Air. Boston and London (Ginn), 1901, (XI + 310, with pl.). 20 cm. [5803]. 3201

Longley, C. D. Notes on spiders. [Popular notes]. Derbyshire Naturalist, **2**, 1901, (39-42). [3003]. 3202

Longrée, A. de. Pluie de fourmis. Nature, Paris, **29**, (2^e semest), 1901, (230-231). [4619 4631]. 3203

Loos, Kurt. Etwas über Auswürfe der Nebelkrähe. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (272-276). [5831 5819]. 3204

Looss, A[rthur]. Natura doceri, eine Erklärung und Begründung einiger Grundsätze, welche mich bei meinem „Versuche einer natürlichen Gliederung des Genus *Distomum* Retzius“ geleitet haben. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (191-210). [1231]. 3205

——— Ueber einige Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (398-405, 437-442). [1231 5419 5431]. 3206

——— Ueber die Fascioliden-genera *Stephanochasmus*, *Acanthochasmus* und einige andere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (595-606, 628-634, 654-661). [1231]. 3207

——— Ueber das Eindringen der *Ankylostoma*-Larven in die menschliche Haut. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (733-739, mit 1 Taf.). [1431 1415 Q 8680]. 3208

Looss, A[rthur]. Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der ägyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (555-569, 618-625). [1231 1227 fb 5619]. 3209

——— Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302-304, 309-318). [0090 1203 1403]. 3210

Lorentzen, F. Seltene Gäste der westlichen Ostsee. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (183-184). [5427 do]. 3211

Lorenz, L. von und Hellmayr, C. E. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30-31). [5831 5827 ei]. 3212

——— Noch einige neue Arten aus Südarabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (38-39). [5831 5827 ei]. 3213

——— Ein Beitrag zur Ornith. Süd-Arabiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (230-245). [5827 ei 5831]. 3214

Loreta, G. La Zoologia nella Bibbia secondo la volgata. Torino (Tip. Salesiana), 1901, (580). [0010]. 3215

Lortet, Louis. Note sur les animaux vertébrés de l'ancienne Egypte. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (83-85). [5227 fb 0010]. 3216

——— et Gaillard. Les oiseaux momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (854-856). [5831 5827 fb]. 3217

——— et Hugounenq. Recherche sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616). [5403]. 3218

Losito, Carmela. Su una nuova specie del gen. *Diaptomus* Westwood, (*Diaptomus etruscus*). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (150-164). [2631]. 3219

——— Note di Tecnica (per lo studio degli Entomostraci). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (165-171). [2603]. 3220

Lossen, F. Beiträge zur Aquarienzucht. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206-209). [0060]. 3221

Lotze, Fritz. Meine Graupapageienzucht. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (60-61, 67-68, 74-76). [5831]. 3222

Low, G. C. The development of *Filaria nocturna* in different species of mosquitos. Brit. Med. J., London, **1901**, (1336). [1415 1431]. 3223

Lowe, J. Fishes. Victoria History of the County of Norfolk. Vol. 1. Westminster, 1901, (200-216). 4to. [5427]. 3224

Lower, Oswald B. Descriptions of new genera and species of Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98). [4403 4427 ie 4431]. 3225

Loyez, M^{lle} Marie. Sur les transformations de la vésicule germinative chez les sauriens. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1025-1026). [5615]. 3226

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des *N. accessorius*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (461-478, mit 1 Taf.). [5207 5631 O 4800 Q 2211]. 3227

Lucanus, [Friedrich] von. [Albinotische Amsel.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (275-276). [5831]. 3228

——— [Beobachtung über den Einfluss der Wolkenschichten auf ziehende Vögel.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (286). [5819]. 3229

——— Unsere Bachstelzen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (6-10). [5831]. 3230

——— Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aeronautischer Beobachtungen. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (4). [5819 5811]. 3231

Lucas, A. H. S., and Frost, C. A. A census of Australian lizards. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (256-261). [5627 i]. 3232

Lucas, B. R. On the spreading of *Physa heterostrophia* in Lancashire and Cheshire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (34). [2227]. 3233

Lucas, Frederic A[ugustus]. A new Rhinoceros. *Trigonias osborni*, from the Miocene of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (221-224). Published as separate. 23.5 cm. [6027 gi 6031 K 90.6031 gi]. 3234

Lucas, Frederic A[ugustus]. The pelvic girdle of *Zeuglodon* (*Basilosaurus*) *cetoides* (Owen), with notes on other portions of the skeleton. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (327–331, with pl.). Published as separate 23.5 cm. [6007 6031 K 85.6031]. 3235

———— A new fossil Cyprinoid, *Leuciscus turneri*, from the Miocene of Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (333–334). [5427 gi 5431 K 90.5431]. 3236

———— A new Dinosaur, *Stegosaurus marshi*, from the Lower Cretaceous of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (591–592, with pl.). Published as separate, 23.5 cm. [5627 gi 5631 K 75.5631 gi]. 3237

———— The truth about the mammoth. (From McClure's Magazine for February, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (353–359, with pl.). [6031 K 95.6031]. 3238

———— The restoration of extinct animals. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1900**, 1901, (479–492, with pl.). Published as separate. 24 cm. [0030 K 0010 35.0231]. 3239

———— Walrus Island, a bird metropolis of Behring Sea. Birdlore, Harrisburg Pa., **3**, 1901, (45–49, with pl.). [5827 nc]. 3240

———— Animals of the Past. New York (McClure, Phillips & Co.), 1901, (XX + 258 with pl.). 21 cm. [0030 K 35.0231]. 3241

Lucas, Robert. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. Allgemeines. Arch. Natg., Berlin, **66**, II, **2**, (1–144); D. ent. Zs., Berlin, **1900**, Heft 3, 1901, (1–144). [2403]. 3242

———— Wandolleck, Benno und Kuhlitz, Th. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1897: Insecta (Schluss); Myriopoda 1896, 1897; Arachnida; Protracheata. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, Heft 2, 1898 [1901], (321–1206). [2403 M 4100]. 3243

Lucifero, Armando. Avifauna calabra. elenco delle specie di uccelli sedentarie e di passaggio in Calabria. Avicula, Siena, **5**, 1901, (4–10, 37–39, 89–94, 138–142). [5827 dh]. 3244

———— Mammalia calabra. Elenco dei mammiferi calabresi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (57–62, 115–120, continua). [6027 dh]. 3245

Ludwig, F[riedrich]. Phosphoreszierende Tausendfüßler und die Lichtfäule des Holzes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (270–274). [3419 M 7700 R 1900]. 3246

Ludwig, H[ubert]. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Hamann. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 37–40.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (873–952, mit Taf.). 26 cm. 6 M. [1003]. 3247

Ludwig, N. Weitere Ergebnisse zu den Verhandlungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Bienen. [Referat.] Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (426–430). [4631 4615]. 3248

———— Ueber den Orientierungssinn und das Gedächtnis der Bienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (153–155). [4619 4631]. 3249

———— Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (333–335). [4631 Q 1510 D 1310]. 3250

Lübster, W. und Peters, J. Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie, Botanik, Anthropologie und Zoologie in vier Kursen. Kursus 1. 3. Aufl. Parchim (H. Wehde mann), 1891 [vielm. 1901], (VIII + 58). 22 cm. 0,60 M. [0050 G 0050 M 0050 P 0050]. 3251

Lüderwaldt, H. Lästige Gäste [*Pionus menstruus*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (24–25). [5831 M 4100]. 3252

Lühe, M[ax]. Ueber einen eigenthümlichen Cestoden aus *Acanthias*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (347–349, 384). [1231]. 3253

———— Ueber Hemiuriden. (Ein Beitrag zur Systematik der digenitischen Trematoden.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (394–403, 473–488). [1231]. 3254

Lühe, [Max]. Der Bronchialbaum der Säugetiere. I. Der Verzweigungstypus des Bronchialbaums (monopodisch oder dichotom?). [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (73-85). [6007]. 3255

——— Ueber *Monostomum orbiculare*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (49-60). [1231]. 3256

——— Ueber den Schrotausschlag der Schweine und das sogenannte „*Coccidium fuscum*“. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (693-698). [0431 R 8300 6050 1200]. 3257

——— Zwei neue Distomen aus indischen Anuren. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (166-177). [0060 5619]. 3258

——— Auszüge aus Briefen K. A. Rudolphi's an J. G. Bremser, zur Ergänzung der in Tome III No. 4 erschienenen Biographie Rudolphi's veröffentlicht. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (550-562). [0010]. 3259

Lüstner, Gustav. Die Weinblattmilbe (*Phytoptus vitis*). Zugleich als Antwort auf zahlreiche Anfragen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (140-142). [3031 M 4100 4300]. 3260

Luff, W. A. Additions to the list of Alderney insects. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1900**, 1901, (29-31). [2427]. 3261

Lundbeck, Will[iam]. Diptera groenlandica. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316). [4227 4231]. 3262

Lundberg, Rudolf. Om några laxfiskars larvstadium, notiser från fiskodlings- och sötvattensbiologiska anstalten vid Finspong. [On the larval stage of some salmonoid fishes, notes from the Station of Pisciculture and Freshwater Biology at Finspong.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Stry., **1901**, 2, (315-324, with pl.). [5403 5415]. 3263

Lunghetti, B. v. Giannelli, Luigi.

Lusk, R. D. In the summer home of the buff-breasted flycatcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (38-41). [5819 5831]. 3264

Luther, A[lexander]. Verzeichnis der Land- und Süßwassermollusken der Umgebungen Revals. Ein Beitrag zur Fauna Estlands. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 2, 1901, 1-16). [2227 *ab*]. 3265

Luther, A[lexander]. Bidrag till kännedom om land- och sötvattengastropodernas utbredning i Finland. [Verbreitung der Land- und Süßwassergastropoden in Finland.] Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 3, 1901, (1-125, mit Karte). [2227 *db*]. 3266

——— Ueber *Bliccopsis erythrophthalmoides* Jäckel. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (12-15). [5127 *db* 5431]. 3267

——— Två anmärkningsvärda snäckor [Zwei bemerkenswerte Schnecken; *Hyalinia pura* Alder und *H. alliaris* Mill.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (16) (Schwedisch); (176) (Deutsch). [2227 *db*]. 3268

——— Über eine *Clausilia* aus Finland. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (104-106). [2231]. 3269

Lutz, Adolph. Ueber einen Befund von *Eustrongylus gigas* bei einem neuen Wirte. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (256-257). [1431]. 3270

——— Ueber die Drepaniden der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidaen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (390-398, mit 1 Taf.). [0131 5619 R 1200 8750 Q 0285]. 3271

Lutz, K. G. Der Vogelfreund. Unsere einheimischen Vögel in Wort und Bild. 3 Bde. Stuttgart (K. G. Lutz), 1901, (IV + 164, 154, 203, mit 1 Taf.). 13 cm. Geb. der Bd 2 M. [5803]. 3272

Luzzatti, Luigi. Sulle idee filosofiche e religiose di Darwin sotto l'influenza delle sue dottrine naturali. Discorso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (60-72). [0000 0010 0040]. 3273

Lydekker, R[ichard]. Notice of an apparently new estuarine dolphin from Borneo. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (88-91, pl. VIII). [6023 *eg* 6031]. 3274

——— Note on the Kashmir ibex (*Capra sibirica sasin*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (91-94, pl. IX). [6027 *ef* 6031]. 3275

——— Antarctic Cetacea. Antarctic Manual. London, 1901, (205-208). [6027 *o* 6031]. 3276

Lydekker, R[ichard]. Some disputed points in zoological nomenclature. Nature, London, **63**, 1901, (348-350). [0070]. 3277

——— An instance of adaptation among the deer. Nature, London, **64**, 1901, (257). [6019 6031]. 3278

——— On a skull of a Chiru-like antelope from the ossiferous deposits of Hundes (Tibet). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (289-292). [6027 eb 6031]. 3279

——— The great and small game of Europe, Western and Northern Asia, and America. London, 1901, (XX + 445, with illustr.) 4to. [6027 d e g]. 3280

——— Mammoth ivory. (Reprinted from Knowledge in Scientific American Supplement, No. 1228, July 15, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (361-366). [6031]. 3281

——— Mammals [Part]. Library of Natural History (with Introduction by Ernest Seton-Thompson). Vol. I. Sec. I. Akron, Ohio (Saalfield Pub. Co.), 1901, (XV + 290). [0030 6003]. 3282

——— Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugetiere. Aus d. Engl. übers. von G. Siebert. 2. Aufl. Jena (H. Costenoble), 1901, (XIII + 532, mit 1 Karte). 24 cm. 6 M. [6027*† 6031*† K 0200]. 3283

Lydtin, A. Das Limousiner Rind. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (506-507, 512-513). [6003 6031]. 3284

Lyon, Marcus W. A comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (659-668, with 3 pl.). [6007 6031]. 3285

Lyon, Marcus Ward, Jr. v. Robinson, Wirt. 3286

Maar, A. Das Diamanttäubchen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (69-72). [5831]. 3286

Maas, Otto. Die Knospenentwicklung der *Tethya* und ihr Vergleich mit der geschlechtlichen Fortpflanzung der Schwämme. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (263-288, mit 2 Taf.). [0615 0631]. 3287

Mabille, Jules. Testarium novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58). [2231 2227 ff^{ec} fh]. 3288

McArdle, A. F. Natural History Notes from the Royal Marine Survey Ship "Investigator," Commander T. H. Heming, R.N., commanding. Series iii, No. 5. An account of the trawling operations during the surveying season of 1900-1901. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517-526). [2627 2631 5427 5431]. 3289

MacBride, [E. W.]. The development of *Echinus esculentus*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (14-15). [1015 1031]. 3290

——— v. Shipley, A. E.

McClung, C. E. Notes on the accessory chromosome. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (220-226). [0215 2415 O 1680]. 3291

Macdonald, K. C. Occurrence of Bonelli's eagle and the golden-eye duck at Myingyan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (700). [5827 ef]. 3292

Mac Dougall, R. S. The biology of the genus *Pissodes*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (319-358). [4819 4831]. 3293

——— The biology and forest importance of *Scolytus (Eccoptogaster) multistriatus* (Marsh). Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (359-364). [4819 4831]. 3294

McGee, W. J. Man's place in nature. (Address to Washington Academy of Science, Feb. 26, 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (453-460); Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (1-13). [0040 6023 P 0040]. 3295

Macgillivray, W. L. Barred warbler (*Sylvia nisoria*) in Barra. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (114). [5831]. 3296

——— The lesser tern (*Sterna minuta*) breeding at Barra. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237). [5831]. 3297

Macgillivray, Wm. Some North West Queensland birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (45-47, 56-59, 75-78). [5827 id]. 3298

McGregor, Richard C. New Alaskan birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (8). [5827 *qa* 5831]. 3299

——— Dichromatism in the genus *Carpodacus*. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (13-14). 5823 5831]. 3300

McIlwraith, Wm. Flycatchers v. Ticks [*Rhipidura tricolor*]. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (23). [5819 5831]. 3301

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240). 0219 0819 1219 1819 2019 2219 2619 5019 5419]. 3302

——— Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrews. No. XXI. 1. [Fishes]. 2. On Japanese Annelids, *Nephtys*, *Eteone*. 3. On Norwegian Annelids collected by Canon Norman. 4. On Canadian *Phyllodoceidae* collected by Mr. Whiteaves. 5. On certain *Hesionidae* from the 'Porcupine' Expedition of 1870. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216-220, 220-222, 222-223, 223-227, 227-232). [1827 *da ee gb* 1831]. 3303

——— Obituary notice of Sir William H. Flower (1831-1899). London, Year Book R. Soc., **1901**, (205-222). [0010]. 3304

——— Pearl and pearl-shell fisheries. Nature, London, **64**, 1901, (376). [2219 2203]. 3305

Mackensen von Astfeld. Ueber Pferdezucht und die Bestrebungen des Landes - Pferdezuchtvereins. Braunschweigische landw. Ztg. **69**, 1901, (125-126, 129). [6003 6031]. 3306

McLachlan, R. *Chrysopa dorsalis* Barm., a species new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (39). [3827 *dc*]. 3307

——— [Obituary notice of Baron Michel Edmond de Selys-Longchamps.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (78-80); Entomologist, London, **34**, 1901, (32). [0010]. 3308

——— A new species of Trichoptera from Switzerland. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (162-163). [3827 3831]. 3309

Maclaren, Norman H. W. On the blood vascular system of *Malacobdella*

grossa. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (126-129). [1231 1207]. 3310

McMahon, Capt. Arthur H[eury]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **60**, Pt. ii, 1901, (1-7). [0227 *ef* 5431 5631 5831 6031]. 3311

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **60**, pt. ii, 1901, (7-12). [0227 *ef* 5431 5631 5831 6031]. 3312

MacMunn, C. A. On the gastric gland of Mollusca and Decapod Crustacea: its structure and function. London, Phil. Trans. R. Soc., **193 B**, 1901, (1-34, with pl.). [2207 2211]. 3313

McMurrich, J[ames] Playfair. Contributions on the morphology of the Actinozoa. VI. *Haleurias pilatus* and *Endocoelactis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (155-163). [0807 0831]. 3314

Macnair, P. On the occurrence of a zone of annelid burrows across the Southern Highlands of Scotland. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (131-150, 6 figs). [1827 *de*]. 3315

McNeill, James. Revision of the Orthopteran genus *Trimerotropis*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (393-449, with 1 pl.). [3831]. 3316

McNeill, Jerome. Orthoptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899, IV. Entomological Results (4). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487-506). [3827 *ng* 3831]. 3317

Macpherson, H. A. Bernicle geese (*Bernicle leucopsis*) in Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (182). [5831]. 3318

——— The rarer birds of the Solway Firth. Zoologist, London, **1901**, (281-285). [5831]. 3319

——— Early ornithologists. Zoologist, London, **1901**, (376-383). [5805]. 3320

——— Fishes. Victoria History of the County of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (169-176). 4to. [5427 *de*]. 3321

——— Reptiles and batrachians. Victoria History of the county of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (177-178). 4to. [5627 *de*]. 3322

Madarász, [Julius von]. Adatok Németh-Uj-Guinea Ornizsihoz. (Bíró Lajos gyűjtése. [Beiträge zur Ornith. Deutsch-Neu-Guinea.]) (Ludwig Bíró's Sammelergebnisse). Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (73-80). [5831]. 3323

——— Description of two probably new European birds. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (272). [5823]. 3324

——— *Melizophilus rothschildi* n. sp. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (351-352). [5831]. 3325

——— *Asio canariensis* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (54). [5831]. 3326

——— Beschreibung einer neuen *Pitta* von Mittel-Afrika: *Pitta reichenowi* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (133). [5831]. 3327

——— Ueber *Merops salvadorii* A. B. M. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (115, mit 1 Taf.). [5831]. 3328

Madsen, Johannes. Polarjagd auf Moschusochsen und Eisbären. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (129-139, 161-169, mit 1 Taf.). [6031]. 3329

Märker. Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1900**, 1901, (33-58). [2403 2419 M4000 7700]. 3330

Maeterlinck, Maurice. The life of the bee. Transl. by Alfred Sutro. New York, N.Y. (Dodd, Mead & Co.), 1901, (427). 19.3 cm. \$1.40. [4619 4631]. 3331

——— Das Leben der Biene. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen v. Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (256). 20 cm. 4.50 M. [4631 4619]. 3332

——— v. Sutro, A.

Maggi, Leopoldo]. Nuovi ossicini craniali degli antropoidi e loro significato morfologico. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (147-163, con 1 tav.). [6007 6031]. 3333

——— Aggiunte ai nuovi ossicini craniali negli Antropoidi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (471-475). [6007 6031]. 3334

(N-8469)

Maggi, Leopoldo]. Di un carattere osseofacciale dei giovani gorilla. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (547-556, con fig.); Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (204-205). [6007 6031]. 3335

——— Semiossiccini fontanellari coronali e lambdoidei e andamento di suture nel cranio di mammiferi e dell'uomo. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1105-1117, con tav.). [6007 6031]. 3336

Maggio, C. Gli storici delle acque pavesi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1143-1148). [5431]. 3337

Magnelli, Riccardo. Costumi degli uccelli. Avicila, Siena, **5**, 1901, (98-102). [5819]. 3338

Mahrburg, Adam. Podział i układ nauk. W. Michalski, Stan. i Heflich, Al., Poradnik dla samouków. Cz. I, wyd. 2-gie. [Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes] 2^{de} éd., 1^{re} partie. Warszawa, 1901, (XV-XLI). [0000 0050]. 3339

Maillaird, J. and Maillaird, J. W. Birds recorded at Paicines, San Benito Co., California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (120-127). [5827 gi]. 3340

Maillaird, J. W. v. Maillaird, J.

Maillard, L. Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (880-881). [0211]. 3341

Major, C. J. Forsyth. On some characters of the skull in the lemurs and monkeys. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (129-153, pls. xi-xiii). [6007 6031]. 3342

——— On *Lemur mongoz* and *Lemur rubriventer*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (248-268, pl. xxii). [6007 6031]. 3343

——— On a new fossil mammal from Sardinia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (625-628). [6027 dh 6031]. 3344

——— The transferences of secondary sexual characters of mammals from males to females. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (241-245). [6023]. 3345

- Major, C. J. Forsyth.** On the reputed occurrence of the camel and nilghai in the upper Miocene of Samos. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (354-355). [6027 *dm* 6031]. 3346
- The musk-rat of Santa Lucia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204-206). [6027 *hc* 6031]. 3347
- Ueber lebende und ausgestorbene Säugetiere Madagascars. Tagebl. intern. Zool. Congr., **5**, 1901, No. 6, (4). [6027 *fh* K 95.6031 *fh*]. 3348
- Malaquin, A.** Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81-232, av. pl. et fig.). [1819 2631 2619 2615]. 3349
- La *Thaumatoëssa armoricana* Hesse et les phénomènes de dégénérescence pendant la vie des Monstrillides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (216-219). [2623]. 3350
- Mallet, F. R.** Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (395). [0419]. 3351
- Malloch, J. R.** A list of the *Tortricidae* and *Tineina* of the Parish of Bonhill, Dumbartonshire. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (33-36, 185-189). [4427 *de*]. 3352
- Man, J. G. de.** Description of a new freshwater Crustacean from the Soudan: followed by some remarks on an allied species. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (94-104, with pl.). [2627 2631]. 3353
- Manacéine, M^{me} Marie.** L'influence de la nourriture sur le caractère des Axolotls. 1^{re} Ve Congrès internat. psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (234-238). [5611 5631]. 3354
- Manca, G.** Recherches chimiques sur les animaux à sang froid, soumis à l' inanition. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (115-131, 373-379). [0211 5611]. 3355
- Manders, N.** The life-history of *Mycalasis (Calysisme) subdita* Moore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (701-702). [4431]. 3356
- Mandoul.** v. Camichel.
- v. Jammes.
- Mangold, K.** Das erste Papier und seine Verfertiger [Wespen]. Ulm, Jahreshfte Ver. Math., **10**, 1901, (93-102). [4619]. 3357
- Mannell, H. T.** House martins (*Chelidon urbica*) at Margate in November. Zoologist, London, **1901**, (30). [5831]. 3358
- Manners - Smith, J[ohn].** Wolf hybrids in Gilgit. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (143-146). [6023 6027 *ef*]. 3359
- Manniche, A. L. W.** Die Rohrweihe (*Circus aeruginosus*). Beobachtungen. Deutsch v. L. Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (347-350). [5831]. 3360
- Manouélian, Y.** Des fibres nerveuses terminales dans le noyau du toit du cervelet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133). [6007]. 3361
- Note sur la structure de la circonvolution de l'Hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (536-537). [5027]. 3362
- Mansion, A[rthur].** Mœurs des *Liparis*. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (49-51). [4419 4431]. 3363
- Les mœurs des Chiroptères. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 1901, (1^{re} semest.), (365-368). [6031 6019]. 3364
- Le hérisson d'Europe. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^{re} semest), (684-689). [6031 6019 6027 *d*]. 3365
- Manson, P.** Malaria and filariasis. [Abstract of Presidential Address to the Epidemiological Society, London]. Brit. Med. J., London, **1901**, (728). [1419]. 3366
- Mantegazza, P.** L'evoluzione regressiva. Riv. internaz. igiene Organooptoterapia, Napoli, **12**, 1901. [0223]. 3367
- Manzone, Vincenzo.** Ricerche sulla circolazione del cuore. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (193-210, con 2 tav.). [6007 6031]. 3368
- Marage.** Sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1441-1442). [5631 5611]. 3369

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135-142). [0419 0431 5619]. 3370

Marchal, C. Le *Sirex* bleu. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R., 30-31). [4631 4627 df]. 3371

——— Epidémie sur une espèce de criquets en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 47). [3831 3819]. 3372

——— Les oiseaux dits ébourgeonneurs. [Suivi des remarques de Canet sur le même sujet.] Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 47-49). [5819]. 3373

——— Note sur une nichée tardive d'hirondelles de cheminées (*Hirundo rustica* L.) en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 54-56). [5831 5819]. 3374

——— Arrivée, coucher et départ des martinets en 1901 au Creusot. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 240-241). [5831 5819]. 3375

——— Sur le mode de nidification des *Polistes*. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 241-242). [4631 4619]. 3376

——— Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (119-120). [4819 4827 df 4831]. 3377

Marchand, F[elix]. Der Process der Wundheilung, mit Einschluss der Transplantation. (Deutsche Chirurgie, begründet v. Th. Billroth. . . , hrsg. v. E. v. Bergmann u. P. v. Bruns. Lfg 16). Stuttgart (F. Enke), 1901, (LX + 528). 25 cm. 20 M. [5211 Q 0430 O 1560]. 3378

Marcinowski, K. An den Grenzen des Lebens. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (358-372, 409-418). [0219 L 5300 M 3200]. 3379

Marengi, Giovanni. Contributo alla fina organizzazione della retina. Pavia, Boll. Soc. med. chirurg., **1901**, (51-80, con 5 tav.). [6007 6031]. 3380

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.). [0827 ff 0831]. 3381

(N-8469)

Marescalchi, A. La lotta contro le farfalle notturne mediante lampade ad acetilene. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-398). [0060 4803]. 3382

——— La lotta contro le tignole della vite. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (515-519). [0060 4803]. 3383

Margier, E. *Pupa (Lauria) umbilicata* et *Pupa (Pupilla) muscorum* Müll. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (98). [2231]. 3384

——— Notes malacologiques. Le *Pupa (Torquilla) similis* Brug. (*P. cinerea* Drp). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (139-141). [2231 2227 d]. 3385

Margosches, B. M. v. Donath, Eduard.

Mariani, Giuditta. Sulla fauna di serra. II. Aracnidi. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (8-10). [3019]. 3386

Marin, F. L'origine des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (577-588). [0231]. 3387

Marlatt, C[harles] L[ester]. Remarks on some recent work on *Coccidae* [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (383-389). [4031]. 3388

——— The scale insect and mite enemies of citrus trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290, with 6 pl.); [review], Washington D.C. U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (266). [3003 3019 3031 4003 4019 4031]. 3389

Marloth, R. Die Ornithophilie in der Flora Süd-Afrikas. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (176-179). [5819 M 3500 L 2400]. 3390

Marotel. v. Moussu.

Marpmann, [G]. Eine neue Vorschrift zum Konservieren von zoologischen und anatomischen Präparaten. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (14). [0090 O 0105]. 3391

——— Eine neue Konservierungsflüssigkeit für zoologische Objekte. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (235-236). [0090 O 0115]. 3392

Marriner, G. R. Caterpillar of *Epiranthia alectoraria* (*Orthostixidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (147–148). [4415]. 3393

Marschner, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Herzens und der grossen Gefässstämme der Wassersäugetiere. Diss. Breslau. Schmalkaden (Druck v. F. Wilisch) 1901, (56). 26 cm. [6007 6011 Q 5570]. 3394

Marsh, W[illiam] A. Description of a new *Unio* from Missouri. [*Pleurobema missouriensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74–75). [2227 gi 2231]. 3395

Marshall, F. H. A. The copulatory organ in the sheep. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (261–268). [6007 6031]. 3396

Marshall, G. A. K. Some experiments in seasonal dimorphism. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (398–403). [4423 4431]. 3397

——— On the female pouch in *Acraca*. Entomologist, London, **34**, 1901, (73–75). [4419 4431]. 3398

Marshall, J. M'L. Notes on the birds of the St. Mary's Loch District, Selkirkshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1901**, (196–202). [5803]. 3399

Marshall, J. T. Note on *Myrina simpsoni* Marsh. J. Malac., London, **8**, 1901, (19). [2231]. 3400

——— *Tapes geographicus* and *T. pullastra*. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27). [2231]. 3401

——— Additions to British conchology. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (122–128). [2227 2231]. 3402

Marshall, T. A. Description of a new Ichneumonid. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (290–292). [4627 df 4631]. 3403

Marshall, W[illiam]. Ein Blick auf die Tierwelt der Alpen. Vortrag. Leipzig, Jahresber. Sect. Alpenver., **1900**, 1901, (1–50). [0227 d 0219]. 3404

——— Ueber ein geschecktes Rotkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (205–213, mit 1 Taf.). [5831 5823]. 3405

Marshall, W[illiam]. Katechismus der Zoologie. 2. Aufl., vollst. neu bearb. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (XI + 612). 17 cm. Geb. 7,50 M. [0030]. 3406

——— Zoologische Plaudereien. 2. Reihe. 4. Sammlung der Plaudereien und Vorträge. Leipzig (A. Twietmeyer), [1901], (V + 243). 22 cm. Geb. 5 M. [0030]. 3407

Marsson, M. Zur Kenntniss der Planktonverhältnisse einiger Gewässer der Umgebung von Berlin. Plön, Forsch.-Ber. biol. Stat., **8**, 1901, (86–119). [0227 de M 9000]. 3408

——— und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Peene durch die Zuckerfabrik in Anklam. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (25–80, mit 1 Taf.). [5403 0060 R 2520 M 9000 de D 6500]. 3409

——— v. Lindau, Gustav.

Martel. Liste de coquilles marines, terrestres et d'eau douce recueillies aux environs de Cancale. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (109–114, 221–222, av. 2 pl.). [2227 df]. 3410

Martens, E[duard] von. Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (1–8). [2207 2203]. 3411

——— Diagnosen neuer Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (148–149). [2231]. 3412

——— Einige neue Meer-Conchilien von der deutschen Tiefsee-expedition. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14–26). [2231]. 3413

——— Eine neue Süsswasserschnecke aus Kamerun. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (26–27). [2231]. 3414

——— Ueber die Abgrenzung zoogeographischer Reiche. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (97–100, 117–118). [0227]. 3415

——— Mollusca [Completion]. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601–706, with pl.). [2227 2231]. 3416

Martin, G. C. v. Clark, W[illiam] B[ullock].

Martin, Henri. Présentation d'un embryon de *Vipera aspis*, monstre anophthalme. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (76, av. fig.). [5623]. 3417

——— Evolution de la dent intermaxillaire chez l'embryon de la *Vipera aspis*. J. Anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (80–89, av. fig.). [5615 5631]. 3418

Martin, J. v. Coutière, H.

Martin, Paul. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle des in 1. u. 2. v. Leyh, in 3. u. 4. v. Franck, in 5. Aufl. v. Martin herausgegebenen Handbuchs der Anatomie der Haustiere vollständig neu bearb. Lfg. 3. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), [1901], (321–480). 25 cm. 4 M. [6007 6015 0030]. 3419

Martin, René. Les Odonates du continent australien. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220–248, av. fig.). [3831 3827 ic]. 3420

——— Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (249–250). [3819 3815 3827 fa 3831]. 3421

Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Gen.: *Bulimus*, VI = Bd I, Abt. 13 = Sect. 152. Nürnberg (Bauer & Raspe), [1901], (557–724, mit Taf.). 30 cm. 27 M. [2231 2203]. 3422

——— Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Lfg 459 = Bd. 6, H. 12, (S. 1–32, mit Taf.); Lfg 460 = Bd I, H. 164, (2 Bl., S. 685–724, 269–316, mit Taf.); Lfg 461 = Bd 6, H. 13, (S. 201–240, mit Taf.); Lfg 462 = Bd 6, H. 14, (2 Bl., S. 33–79, mit Taf.); Lfg 463 = Bd I, H. 165, (S. 725–772, mit Taf.). Nürnberg (Bauer & Raspe), 1901. 30 cm. Die Lfg 9 M. [2231 2203]. 3423

Martini, Erich. Ueber Inhalationspest der Ratten. Zs. Hyg., Leipzig, **38**, 1901, (332–342). [6003 6031 R 4280 8400]. 3424

Martini, L. Manuale di bachicoltura pratica. Milano (Tip. d. Riformatorio patronato), 1901, (51). [0060 4403]. 3425

Martirano, Fr. *Anopheles claviger*, Wirt eines *Distomum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (849–852). [1231 4231]. 3426

Martorelli, G[iacinto]. Due nuovi casi di ibridismo negli uccelli. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (129–151, con tav.). [5821]. 3427

——— Nota ornitologica sopra l'*Ardeola idae* Hartlaub, e cenno sul diicroismo di vari Ardeidi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (349–356, con 1 tav.). [5831]. 3428

——— Notizie ornitologiche: l'*Emberiza luteola* e la *Merula naumanni* in Italia. Avicula, Siena, **5**, 1901, (131–133). [5831]. 3429

——— Sur le *Ptilopus huttoni* Salvadori. Ornith., Paris, **11**, 1901, (225–227, av. pl.). [5831 5827 ik]. 3430

——— Note sur une hybride probable de *Turdus obscurus* × *T. iliacus*. Ornith., Paris, **11**, 1901, (229–231, av. pl.). [5823 5831 5827 dh]. 3431

Marty, Pierre. A propos de la galéruque de l'aune. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (96). [4803 4819 4831]. 3432

Martynow, Andreas. Ueber einige eigenthümliche Drüsen bei den Trichopterenlarven. (Vorläufige Mittheilung.). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (449–455). [3807]. 3433

Mascaroux. Le vison en France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120). [6027 df 6031]. 3434

Massucci, A. Le ostriche veicolo dell'infezione tifoide. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (378–393). [0060 2203]. 3435

Masterman, Arthur T[homas]. Preliminary note on the development of *Cribrella oculata*. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (310–313, pl. 9). [1015]. 3436

——— A contribution to the life-histories of cod and whiting. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (1–14, pls. i–iii). [5415 5431]. 3437

——— Professor Roule upon the Phoronidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (228–233). [1815 1831]. 3438

Matschie, Paul. Kaukasische Steinböcke. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (171-175, 209-212). [6031 6027 ea]. 3439

——— Ueber die Wildkatze. Natur und Haus, Berlin, **9**, [1901], (177). [6031 6023]. 3440

——— Neue Gedanken über die Entwicklung der Säugetiere. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (178-179). [6023]. 3441

——— Löwen im Hinterlande von Kamerun. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (218-219). [6031]. 3442

——— Ostafrikanisches Wild in Photographieen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (225-229). [6027 ff]. 3443

——— Zoogeographische Betrachtungen über die Säugethiere der nördlichen Alten Welt. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (307-328, mit 1 Taf.). [6027 d e]. 3444

——— Der Bärenkreis. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (366). [2631]. 3445

——— Die Abstammung der Hausrinder. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (430). [6003 6031]. 3446

——— Bemerkungen zur Zoogeographie des westlichen Mikronesiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (109-114, mit 1 Karte). [5827 ne]. 3447

——— Einige Bemerkungen über die Verbreitung und Systematik der Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (265-269). [5831]. 3448

——— Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrähe in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (19-22). [5827 de 5831]. 3449

——— Kommt die Saatkrähe als Brutvogel in Elsass-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht? Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (88-90). [5827 de 5831]. 3450

——— Die Verbreitung der Affen auf Celebes. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (141-142). [6027 eg]. 3451

——— Kaukasische Steinböcke. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (27-33). [6031]. 3452

——— Die Säugetiere der von W. Rükenenthal auf Halmahera, Batjan und

Nord-Celebes gemachten Ausbeute. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296, mit 4 Taf.). [6031 6027 eg]. 3453

Matsumura, Shōnen. Konchū no Meishō ni tsuite. [On the names of insects.] Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (164-166, 207-209, 244-247). [2431]. 3454

——— Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (21-25). [4403 4419 4427 ec M 4100]. 3455

Matte, Paul. Ein Zwerg fürs Aquarium [*Haplochilus latipes* Gthr.]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (3-5). [5431]. 3456

——— Der Perlmutterfisch. (*Geophagus brasiliensis* Heckel.) Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (274-276). [5431]. 3457

Matthew, G. F. [Cambrian fossils]. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (135-136). [0831 1831]. 3458

Matthew, W. D. Fossil Mammals of the Tertiary of North-eastern Colorado. New York, N.Y.; Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353-447, with pl.). Separate. 36 cm. [6027 gi 6031 K 80.6031 gi]. 3459

——— Additional observations on the *Creodonta*. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (1-38). 24.5 cm. [6031 K80.6031]. 3460

Matthews, R. The black duck in Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (114). [5827 gi 5831]. 3461

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Tunicaten für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (137-172). [5003]. 3462

——— Jahresbericht über die Bryozoen für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (173-198). [2003]. 3463

Mauck, Abram Vardiman. On the swarming and variation in a Myriapod. [*Fontaria virginianensis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (477-478). [3419 3423]. 3464

Maumus, J. Sur l'ablation des coecums des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (18-19). [5811]. 3465

—— et Launoy, L. La digestion coecale chez les oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (361-365). [5811]. 3466

Maurel, E. Determination des doses de chlorhydrate d'émétine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (861-862). [5211]. 3467

—— Sur la diarrhée expérimentale de suralimentation. Arch. méd. nav. colon., Paris, **76**, 1901, (130-140, 195-220). [6011]. 3468

Maurer, G. Die Malariaparasiten. Vortrag. Münchener med. Wochenschr. **48**, 1901, (337-342). [0419 0431 R 4040 Q 1370 0285]. 3469

—— Ueber Malariaparasiten. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10** (1900), 1901, (139-158). [0431 R 4040 Q 0285 5180]. 3470

Maximow, Alexander. Beiträge zur Histologie und Physiologie der Speicheldrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn., **58**, 1901, (1-134, mit 3 Taf.). [6007 O 2960 Q 7200]. 3471

Maxwell, Sir H. The Sclavonian grebe (*Podiceps auritus*) in Wigtownshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (117-118). [5831]. 3472

—— The habits of salmon. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (146-154). [5403 5419 5431]. 3473

May, W. L. v. Tate, Ralph.

Mayer, Paul v. Lee, Arthur Bolles.

Mayet, Valéry. Contribution à la faune entomologique des Cévennes et du Velay. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (30-32). [2427 df]. 3474

—— Sur les métamorphoses de deux coléoptères coprophages. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (66-71, av. fig.). [4831 4815]. 3475

Mayfield, A. Norfolk marine mollusca. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (49-50). [2227]. 3476

Maynard, C[harles] J[ohnson]. Manual of taxidermy for amateurs. A complete guide in collecting and preserving birds and animals. New ed. New York

(Forest and Stream Pub. Co.), [1901], (viii + iii-xvi + 115 + [9]). 19½ cm. [0090]. 3477

Maziarski, Stanislaus. Ueber den Bau und die Einteilung der Drüsen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (171-237, mit 4 Taf.). [0207 O 0030 Q 0030]. 3478

—— Sur la structure des néphridies des vers de terre. Paris, C.-R. Soc. biol., **53**, 1901, (259-262). [1807 1831]. 3479

Mazza, Felice. Sulla prima differenziazione delle gonadi e sulla maturazione delle uova nella *Lebias calaritano*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (235-237). [5415 5431]. 3480

—— Note sull' apparato digerente del *Regalecus glesne* Asc. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (129-141, mit 1 Taf.). [5407 5431]. 3481

Mazzarelli, G[ius]. Sulle affinità del gen. *Phyllaplysia* P. Fischer. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (433-437). [2231]. 3482

Mead, A. D. The natural history of the star-fish. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (203-224, with pl.). [1031]. 3483

Meade-Waldo, E. G. B. New birds from the Atlas Mountains, Morocco. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (27-28). [5831]. 3485

Mearns, Edgar A[lexander]. The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (137-143). [6027 g h 6031]. 3486

—— On the mainland forms of the eastern deer mouse, *Peromyscus leucopus* (Rafinesque). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (153-155). [6027 g f 6031]. 3487

—— Description of a new ocelot from Texas and Northeastern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (145-148). [6027 g i h 6031]. 3488

—— Two new cats of the Eyra Group from North America [Mexico and Central America]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (149-151). [6027 h 6031]. 3489

Mearns, Edgar A[lexander]. An addition to the avi-fauna of the United States. [*Petrochelidon melanogaster* in Arizona]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177-178). [5827 *gf gi* 5831]. 3490

—— The Cacomitl cat [*Felis cacomitli* Berlandier] of the Rio Grande Valley. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (207-210). [6027 *gh* 6031]. 3491

Mearns, J. A contribution to the entomology of Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (92-99, 208-214). [2427]. 3492

Meek, A. The mussel experiment on the Coquet. Newcastle, Rep. Northumb. Seafish. Comm., **1901**, (35-36). [2203 2219]. 3493

Meerwarth, H. Ameisenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (304-311). [5819 4631]. 3494

Mège, M. Guestier. Les collections et leur origine. Bordeaux, Actes soc. lin., **56**, 1901, (Pr-verb. XCI-XCVII). [0000]. 3495

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17**, 1901, (253-254, av. fig.). [5803 5823 5815]. 3496

—— Résistance des œufs de Dermanysse à une haute température. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (164-165). [3011 3031]. 3497

—— v. Emmerez de Charmoy.

Méhely, L. Adatok az Uj-Guineai szúkszajú békák (Engystomatidae) ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntniss der Engystomatiden von Neu-Guinea.] Term. Füzt., Budapest, **24**, 1901, (169-271, Tab. IV-XII). [5607]. 3498

Mehl, Hugo F. v. Kahlenberg, Louis.

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), 1901, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [6015 Q 0160 6000 O 3280 1920 P 0170 1500]. 3499

Meijere, J. C. H. de. Ueber das letzte Glied der Beine bei den Arthropoden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (417-476, mit 8 Taf.). [2407]. 3500

Meinel, Arthur. Ein Fall von uniloculärem Nierenechinococcus. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (389-391). [1231 1219 Q 8080]. 3501

Meinert, Fr[ederik]. Vandkalvelarverne (Larvæ Dyttiscidarum). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **9**, 1901, (337-440, with 6 pl.). [4815 4831]. 3502

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Nro. 96: Mäuse. Nro. 97: Schwanzlurche. Dresden (Meinhold & Söhne), [1901]. 64 x 90 cm. Je 0,90 M. [5203 0050]. 3503

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über die geistigen Fähigkeiten der Ameisen und Bienen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (37-39). [4619 Q 2875]. 3504

—— Entwicklungsgeschichte von *Driessensia polymorpha* Pall. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (1-137, mit 13 Taf.). [2215 0215 O 1700]. 3505

—— Die Entwicklung von Herz, Perikard, Niere und Genitalzellen bei *Cycas* im Verhältnis zu den übrigen Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (417-428, mit 1 Taf.). [2215 2231 O 1800]. 3506

Meissel, Eugen, jun. Die livländischen Graumeisen im Freileben und in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (194-195). [5831]. 3507

Meissner, Maximilian. Geheimrath Prof. Dr. Eduard von Martens. Eine biographische Skizze. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (I-VIII, mit Porträt). [0010]. 3508

Mela, A. J. Ett grenlöst, fossilt horn af något hjortdjur. [Ein unverzweigtes, fossiles Geweih eines Hirsches]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (22) (schwedisch); (175) (deutsch). [6027 *db* †]. 3509

—— Punasotka (*Fuligula ferina* L.). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (11-13). [5827 *db*]. 3510

—— Pikkulokki Suomessa [*Larus minutus* in Finland]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (70-73). [5827 *db*]. 3511

—— v. Brenner, M.

Melander, Axel Leonard. Gynandromorphism in a new species of *Hilara*. [*H. wheeleri*]. Cambridge, Mass., Ent., Cl., Psyche, **9**, 1901, (213-215). [4211 4231]. 3512

——— v. Williston, S. W.

Meldola, R. Sexual dimorphism. [Letters.] Nature, London, **63**, 1901, (252, 299). [0211]. 3513

Melnikow - Raswedenkow, N[ikolaj Fedotovič]. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis*. Histologische Untersuchungen. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4**, 1901, (295, mit 6 Taf.). [1231 1215 Q 7680 O 3080]. 3514

Melville, J[ames] C[osmo]. A few further remarks upon the Erythraean Molluscan Fauna, with descriptions of seven species from Aden, in the collection of Commander F. R. Shopland, R.I.M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556, with pl.). [2227 2231]. 3515

——— *Cypraea chrysalis* Kien., and *C. microdon* Gray. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (117-119). [2231]. 3516

——— and Ponsonby, J[ohn] H[enry]. Descriptions of fourteen new species of terrestrial Mollusca from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321, with pl.). [2227 2231]. 3517

——— and Standen, R. The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian Sea, as evidenced mainly through the collections of Mr. F. W. Townsend, 1893-1900; with descriptions of new species. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460, with pl.). [2227 2231]. 3518

——— Mollusca collected by Mr. Rupert Vallentin at Stanley Harbour, Falkland Isles, 1897-9. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (43-47). [2227]. 3519

——— v. Chaster, G. W.

Menegaux, A. Sur la biologie de la galérue de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238-241). [4803 4819 4815 4827 df 4831 0060]. 3520

——— Note sur deux espèces de chauves-souris de l'Amérique du Sud.

Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321). [6031 6027 h]. 3521

Menegaux, A. Description d'une variété et d'une espèce nouvelle de chiroptères rapportées du Mexique par M. Diguët. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321-327). [6031 6027 ha]. 3522

——— Liste des Chiroptères rapportés par M. Diguët du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (388-394). [6031 6027 ha]. 3523

Menger, R. The mosquito as transmitter of micro-organisms. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21035). [4219 4231 R 3050]. 3524

Mergen, Florentine. Meiner kleiner Girlitz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (396-397). [5831]. 3525

Merlin, A. A. Note on the tracheal tubes of insects. [Reference to *Scolopendra morsitans*]. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **7**, 1901, (405-406). [3407]. 3526

Merriam, C[linton] Hart. Synopsis of the rice rats (genus *Oryzomys*) of the United States and Mexico. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (273-295). [6027 gf ha 6031]. 3527

——— Description of 23 new harvest mice (genus *Reithrodontomys*). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (547-558). [6031]. 3528

——— Seven new mammals from Mexico, including a new genus of rodents. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (559-563). [6027 ha 6031]. 3529

——— Preliminary revision of the pumas (*Felis concolor* group). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (577-600). [6031]. 3530

——— Two new bighorns and a new antelope from Mexico and the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29-32). [6027 gf ha 6031]. 3531

——— Six new mammals from Cozumel Island, Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104). [6027 ha 6031]. 3532

——— A new brocket from Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (105-106). [6027 ha 6031]. 3533

Merriam, C[inton] Hart. Descriptions of twenty-three new pocket gophers of the genus *Thomomys*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (107-117). [6031]. 3534

— Descriptions of four new peccaries from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (119-124). [6027 ha 6031]. 3535

— Two new rodents from North-western California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (125-126). [6027 gi 6031]. 3536

— Descriptions of three new kangaroo mice of the genus *Microdipodops*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (127-128). [6031]. 3537

— Food of sea lions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (777-779). [6019 6031]. 3538

Merriam, John C. The John Day fossil beds [Oregon]. Harper's Magazine, New York, N.Y., **102**, 1901, (581-590). [0227 gi]. 3539

Merrifield, F. v. Fabre, J. H.

— v. Tutt, W.

Mesnil, Félix. Sur un cas de régénération de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (268-270). [1811 1831]. 3540

— Viviparité et parthénogénèse chez les annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270-271). [1811 1831]. 3541

— Remarques sur les polychètes d'eau douce, à propos des formes nouvelles du lac Baïkal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (271-273). [1831 1827 ea]. 3542

— Les trypanosomes, microzoaires pathogènes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (12-16, av. fig.). [0431 0419 0415]. 3543

— Les trypanosomes et leur rôle pathogène. Leçon [recueillie par Gazeau]. Arch. méd. nav. colon., Paris, **75**, 1901, (273-295). [0431]. 3544

— Recherches sur la digestion intracellulaire et les diastases des Actinies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (352-397). [0811]. 3545

— A propos des polychètes d'eau douce, note rectificative. Biol.

Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (432). [1831]. 3546

Mesnil, Félix. v. Caullery, M.

— v. Laveran, A.

Messineo, E. und Calamida, D[ante]. Ueber das Gift der Tánien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (346-347). [1231 1211 Q 1260]. 3547

Messineo, G. Sul veleno contenuto in alcune tenie dell'uomo: ricerche sperimentali. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **14**, [78], 1901, (1-36). [1219]. 3548

— e Calamida, D. Sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (171-173). [1211]. 3549

Metcalfe, G. Remarks on the reproduction of the duckbill. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (624-625). [6015 6031]. 3550

Metchnikoff, E. On the process of hair turning white. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (156). [6023]. 3551

Metchnikoff, M^{me} O. Note sur l'influence des microbes dans le développement des têtards. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (631-634). [0215 5615]. 3552

Metzner, Rudolf. Untersuchungen an *Megastoma entericum* Grassi aus dem Kaninchendarm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (299-320, mit 1 Taf.). [0431 0407 R 1200 6300]. 3553

Meunier, Fernand. Ueber die Syrphiden des Bernsteins. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70-72). [4231 †* K 85.4231]. 3554

Meusel. Aus dem Gefangenleben des Kukuks. Mitteilung aus dem Berliner zoologischen Garten. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (124-125, 134). [5831]. 3555

Meves, J. Nonnen-Kalamität in Schweden. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (530-537). [4431 M 4100 4350]. 3556

Meves, Fr. und Korff, K. von. Zur Kenntniss der Zelltheilung bei Myriopoden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (481-486, mit 1 Taf.). [3415 L 8000 O 0530]. 3557

Meyer. Die musikalischen Elemente im Gesang der Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (185-186, 193-194). [5831 5819]. 3558

Meyer, A. B. Notes on the cassowaries of the Dresden Museum. *Ibis*, London, **1901**, (194-196). [5831].

3559

——— und Heller, K. M. *Aepyornis*-Eier. Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Nr. 7, 1901, (1-8, mit 1 Doppel-Taf.). [5815 5819 5831 K 95.5831]. 3560

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (247-585, mit 6 Taf.). [1807 1815 Q 4010.4 2100]. 3561

Meyer, Georg. v. Häcker, Valentin.

Meyer, Gustav. Zur Biologie der männlichen Brustdrüse. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (45-54). [6007 Q 0835 O 5180]. 3562

Meyer, Herm. Nebelkrähe und Hühner. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (121-122). [5831]. 3563

Meyer, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (71-96, mit 4 Taf.). [5615 5631 O 1600 Q 0840 L 2450]. 3564

Meyer, J. G. Die jüngst ausgegrabene Säugetier-Fauna von Pikermi bei Athen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (861-862). [6027 dl K 90.6031 dl]. 3565

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[enrik] de. Ueber die Metamorphose von *Callomyia amoena* Meig. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (223-231, mit 1 Taf.). [4231 4215]. 3566

Meyrick, E. Descriptions of new Lepidoptera from New Zealand. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (565-579). [4427 ik 4431]. 3567

——— A new genus and species of Australian *Hesperiadæ*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (168). [4427 ic 4431]. 3568

Michael, Albert D. British *Tyroglyphidae* I. London, Ray Soc., **1901**, (13 + 284, with 22 pl.). 8vo. [3007 3015 3027 3031]. 3569

Michaelsen, W. Oligochaeten der zoologischen Museen zu St. Petersburg und Kiew. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215, with 5 fig. + 2 pl.). [1831]. 3570

——— Neue Tubificiden des Niederelbgebietes. Hamburg, Verh.

natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (66-70). [1831]. 3571

[Michajlov, L.] Михайловъ, Л. Коловатки Бологовскаго озера и его окрестностей. [Rotatoria des Bologoj-Sees und seiner Umgebungen]. St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (254-259). [1627]. 3572

Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander. Poradnik dla samouków Cześć I. Wydanie drugie, przerobione i uzupełnione. Matematyka. Nauki przyrodnicze. [Guide pour les autodidactes, 2^{de} éd, 1^{re} partie. Sciences mathématiques et naturelles.] Par: MM. Wł. Biegański, W. Biernacki, O. Bujard, S. Dickstein, J. Esmond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki et E. Strumpf. Éditeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich. Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050 0030]. 3573

Millais, J. G. On the second occurrence of Bechsteins bat (*Vespertilio bechsteini*) in Great Britain. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (216-217). [6027 de 6031]. 3574

Miller, Gerrit S[mith], Jr. Mammals collected by Dr. W. S. Abbott on the Natuna Islands. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (111-138). [6027 eg 6031]. 3575

——— The subgenus *Rhinosciurus* of Trouessart. [Refers *Sciurus davidianus*, (*Xerus (Rhinosciurus) davidianus*) to new genus *Sciurotamias*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (23). [6031]. 3576

——— A new squirrel from Borneo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (33-34). [6027 eg 6031]. 3577

——— A new deer from Costa Rica. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (35-37). [6027 ha 6031]. 3578

——— A new dormouse from Italy. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (39-40). [6027 dh 6031]. 3579

——— Five new shrews from Europe. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41-45). [6027 d 6031]. 3580

- Miller**, Gerrit S[mith], Jr. A new shrew from Switzerland. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (95-96). [6027 di 6031]. 3581
- The Alpine varying hare. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (97-98). [6027 di 6031]. 3582
- Description of three new Asiatic shrews. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (157-159). [6027 e 6031]. 3583
- A new name for *Mus obscurus* Miller. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (178). [6031]. 3584
- Preliminary list of the mammals of New York. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (267-390). [6027 gg K 35.6031 gg]. 3585
- and Rehn, James A. G. Systematic results of the study of North American land mammals to the close of the year 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (1-352). Published as separate. 24.5 cm. [6027 g 6031]. 3586
- Millett**, Fortescue W. Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago, collected by Mr. A. Durrand, Parts 10-12. London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (1-11, with pl. 1, 485-497, with pl. 8, 619-628, with pl. 14). [0427 0431]. 3587
- Milligan**, Alex. W. Description of a new species of *Mirafra* (bush-lark) from Western Australia, [*Mirafra woodwardi* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (25-26). [5831 5827 ih]. 3588
- Description of a new species of *Amytis* (grass-bird) from Western Australia. [*Amytis gigantura* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (27-28). [5827 ih 5831]. 3589
- Minckert**, W. Zur Topographie und Entwicklungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (497-527). [5415 5407 5431 Q 3110]. 3590
- Mingazzini**, Pio. Cambiamenti morfologici dell'epitelio intestinale durante lo assorbimento delle sostanze alimentari. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (41-64, con tav.). [5207]. 3591
- Richerche sul veleno degli Elminti intestinali. Rass. internaz. med. moderna, Catania, **2**, 1901, (20). [1219]. 3592
- Mingazzinni**, Pio. Sull'esistenza di una secrezione emessa dalla superficie del corpo dei Cestodi adulti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (307-314). [1211]. 3593
- Minot**, Charles Sedgwick. On a hitherto unrecognized form of blood circulation without capillaries in the organs of the vertebrata. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (185-215). [0207 5207 L 5570]. 3594
- Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura“ und „Splanchnopleura“ in ihrem ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (203-205). [0207 0215 5415 O 0070 1500]. 3595
- Mitchell**, P. Chalmers. On the anatomy of gruiform birds: with special reference to the correlation of modifications. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (629-655, text fig. 70-85). [5807]. 3596
- On the anatomy of the kingfishers: with special reference to the conditions in the wing known as eutaxy and disastaxy. Ibis, London, **1901**, (97-128, pls. iv and v, text figs. 4-17). [5807]. 3597
- On the intestinal tract of birds: with remarks on the valuation and nomenclature of zoological characters. London, Trans. Linn. Soc., (2), Zool., **8**, 1901, (173-275, pls. 21-28, 75 text figs.). [5807]. 3598
- Mitra**, S. B. The crystalline style of Lamellibranchiata. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (591-602, with pl.). [2207]. 3599
- Mitrophanow**, Paul. Ueber die erste Entwicklung der Krähe (*Corvus frugilegus*). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (457-471, mit 2 Taf.). [5815 O 1700]. 3600
- Mitsukuri**, Kakichi. Negative phototaxis and other properties of *Littorina* as factors in determining its habitat. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (1-19). [2211 2219]. 3601
- Miyake**, Rioichi. Ein Beitrag zur Anatomie des Musculus dilatator pupillae bei den Säugetieren. Würzburg, Verh. physik. Ges., **34**, 1901, (193-213, mit 1 Taf.). [6007 O 5380 Q 3716]. 3602

Mocquard, F. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluand dans le sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256). [5631 5627 *fh*]. 3603

Möbius, K[arl]. Arktische und subarktische Pantopoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (35-64). [2831 2827 *h*]. 3604

—— Gedanken über die ästhetischen Eigenschaften der Mollusken. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (1-8). [2203]. 3605

Möllendorf, O. von. Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45). [2231 2227 *ec*]. 3606

—— Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (45-50). [2227 *ed* 2231]. 3607

—— Diagnosen neuer, von H. Fruhstorfer in Tonking gesammelter Landschnecken. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81, 110-119). [2231 2227 *ed*]. 3608

—— Zur Südpolar-Land-Frage. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (125-127). [2227 *ol*]. 3609

—— Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99-146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18,60 M. [2231 2227 *eg*]. 3610

—— Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien, II. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412, + 6 pl.). [2227 2231]. 3611

Möllenkamp, W. Sechs neue Lucaniden-Arten und eine neue Varietät. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44-48). [4831]. 3612

Möller, Alfred. Phycomyceten und Ascomyceten. Untersuchungen aus Brasilien. Bot. Mitt. Tropen, Jena, **9**, 1901, (XI + 319 mit 11 Taf.). [3019 3031 M 7700 8000 *hh* R 1150]. 3613

Möller Jörgen. Undersøgelser over den komparative anatomi af larynxmuskulaturen hos pattedyrene med særligt

henblik paa mennesket [Researches on the comparative anatomy of the larynx muscles in mammals, with special reference to man]. Dr. Disp., Kjöbenhavn, **1901**, (176, with pl.). 30 cm. [6007 O 3300]. 3614

Moffat, C. B. v. Alcock, N. H.

—— v. Bavington, R. M.

[**Mokrzeckij, S. A.]** Мокрежский, С. А. О естественно-историческомъ музее Таврическаго губернскаго земства. [Ueber das naturhistorische Museum der Taurischen Zemstvo]. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (525). 37 cm. [0020]. 3615

—— Вредныя животныя и растенія въ Таврической губерніи по наблюдениямъ 1900 года съ указаніемъ мѣръ борьбы. Годъ VIII. [Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen gouvernement nach Beobachtungen im Jahre 1900; mit Angaben über Mittel dagegen. 8. Jahrg.] Simferopol, 1901, (95 + 2, mit 1 Taf.). 23 cm. [0060 0219]. 3616

Monnot, E. et Houlbert, C. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes. 4. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (229-233, 253-258, 285-290 av. pl.); **32**, 1901, (19-20, 25-33). [4831 4827 *df*]. 3617

Montgomery, Thomas Harrison, jr. Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (261-271, with pl.). [0215 4015 4031]. 3618

—— The identity of the Gordian species, *Chordodes morgani* and *C. puerilis*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289-292, with pl.). [1431]. 3619

—— Peculiarities of the terrestrial larva of the Urodelous Batrachian, *Plethodon cinereus* Green. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (503-508, with pl.). [5615 5631]. 3620

—— A study of the chromosomes of the germ cells of Metazoa. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1901, (154-236, with 5 pl.). [0215]. 3621

Monticelli, Fr. Saverio e Lo-Bianco, S. Uova e larve di *Solenocera siphonocera* Phil. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (205-206). [2615 2631]. 3622

——— Comunicazioni sui Pen-
eidi del golfo di Napoli. Mon. zool.
ital., Firenze, **12**, 1901, (198-201).
[2631]. 3623

Montini, G. Gli uccelli in agricoltura.
Bollettino di Entomologia agraria e di
Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N.
10, 217-226; N. 11, 241-248; N. 12,
265-272). [5303]. 3624

Moore, E. M. v. Jennings, H. S.

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts
XLIX-LII, viz. Vol. 4, 1901, (1-96, pl.
379-404). [4427 e 4431]. 3625

Morandi, Egidio e Sisto, P. Sulla
struttura e sul significato fisiologico
delle ghiandole emolinfatiche. Archivio
sc. med., Torino, **25**, 1901, (397-433,
con tav.). [6007 6031]. 3626

——— Contribution à
l'étude des glandes hémolymphatiques
chez l'homme et chez quelques
mammifères. Arch. ital. biol., Paris,
35, 1901, (446-452). [6007]. 3627

Morat, J. P. Réserve adipeuse de
nature hivernale dans les ganglions
spinaux de la grenouille. Paris, C.-R.
soc. biol., **53**, 1901, (473-474). [5607
5619 5631]. 3628

[**Mordvilko**, Aleksandr]. Мордвилко,
Александръ. Къ биологич и Морфо-
логич тлей (сем. *Aphididae* Pass.) [Zur
Biologie und Morphologie der Pflanzen-
läuse (Fam. *Aphididae* Pass.)] Theil
II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent.
Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, 29 fig.).
[0211 0215 0219 0223 3003 3019
3419 3619 3819 4003 4007 4019
4023 4031 4219 4619 4819 5819].
3629

Morgan, T[homas] H[unt]. Regenera-
tion in the egg, embryo, and adult.
Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901,
(949-973). [0211]. 3630

——— Regeneration and liability
to injury. [Lecture delivered at
Columbia University, to be published in
Biol. Series]. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), **14**, 1901, (235-248). [0211].
3631

——— Further experiments on
the regeneration of tissue composed of
parts of two species. Wood's Holl,

Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901,
(111-119). [0211 Q 0430]. 3632

——— The factors that determine
regeneration in *Antennularia*. Wood's
Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**,
1901, (301-305). [0811 0831]. 3633

——— Regeneration of pro-
portionate structures in *Stentor*. Wood's
Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**,
1901, (311-328). [0211 0411 0431].
3634

——— Regeneration. Columbia
University Biological Series VII. New
York, London (Macmillan), 1901, (XII+
316). 23 cm. 12s. 6d. [0211 L2000
M 3000]. 3635

——— Growth and regeneration
in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech.,
Leipzig, **13**, 1901, (179-212). [1211
1231 Q 0430]. 3636

——— Regeneration in *Tubularia*.
Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901,
(346-381). [0811 0831 Q 0430].
3637

——— The proportionate develop-
ment of partial embryos. Arch. Entw-
Mech., Leipzig, **13**, 1901, (416-435).
[0211 0215 O 1580 Q 0860 L 4000].
3638

Morgenstern, Paul. Untersuchungen
über die Entwicklung von *Cordylophora*
lacustris Allman. Zs. wiss. Zool.,
Leipzig, **70**, 1901, (567-591, mit 2 Taf.).
[0831 0815]. 3639

Morice, F. D. Illustrations of the
6th ♂ ventral segment in 17 *Osmia*-
species of the *adunca*-group, with a note
on the synonymy of four species, and
descriptions of four which seem new.
London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (161-
178, pl. VII, VIII). [4607 4627 dm
4631]. 3640

——— [*Andrena helvola* and
A. ambigua queried as one.] Ent. Mag.,
London, **37**, 1901, (4). [4631]. 3641

——— Two saw-flies new to
Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901,
(5). [4627 de 4631]. 3642

——— Observations on *Sphecodes*.
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (53-58).
Cf. WAINWRIGHT ib. (72). [4619 4631].
3643

——— Hymenopterological notes.
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (96-98).
[4631]. 3644

Morice, F. D. Hermaphrodite specimen of *Podalirius retusus* L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (141-142). [4611]. 3645

——— On *Gorytes niger* Costa ♂ and ♀. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (362). [4631]. 3646

——— v. Tutt, W.

Morley. v. Tutt, W.

Morpurgo, Benedetto. Ueber eine infectiöse Form von Knochenerweichung bei weissen Ratten. Verh. Ges. D Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (8-9). [6031 R 8400 O 2140]. 3647

Morse, A. P. Variation [of anterior tibiae] in *Tridactylus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (197-199). [3823 3831]. 3648

——— and Bruner, L. Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17-24). [3831]. 3649

Morse, Max. Ohio Batrachia in the Zoological Museum of the O[hio] S[tate] U[niversity]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (114-116). [5627 gg]. 3650

——— Ohio reptiles in the Ohio State University Zoological Museum. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (126-128). [5627 gg]. 3651

Mortensen, Ch. C. Premiers résultats de l'enquête sur les migrations de l'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornith., Paris, **11**, 1901, (312). [5831 5819]. 3652

Mortensen, Th[eodor]. Fra den danske videnskabelige Siam-Ekspedition. [From the Danish Scientific Expedition in Siam]. Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, III-IV, 1901, (108-121). [0219 0227 M 8000 ee]. 3653

——— Fra den danske Siam Ekspedition. [From the Danish Siam-Expedition]. Dansk Fiskeriforenings Medlemsblad, **1901**, (134-136). [5419]. 3654

——— Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1-30). [1015 1027 c 1019]. 3655

Morton, K. J. Trichoptera, Neuroptera - Planipennia, Odonata and Rhopalocera collected in Norway in the summer of 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (24-33). [3827 da]. 3656

Morton, K. J. Description of a new species of *Crunoecia* (Trichoptera) from Austria. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (69). [3827 dk 3831]. 3657

——— *Perlidae* taken in Norway in June and July 1900, with remarks on certain Arctic forms. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (146-148). [3827 di 3831]. 3658

Moser, J. Einige neue Cetoniden-Arten. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379-382). [4831]. 3659

Moser, [Victor]. Hämoglobinkrystalle zur Unterscheidung von Menschenblut und Thierblut. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (44-55). [5207 Q 5124]. 3660

Moszkowski, Max. Zur Richtungskörperbildung von *Ascaris megalocephala*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (388-401). [1415 1431 L 2400 O 1660 Q 0850]. 3661

Mourgue. La blennie cagnette (*Blennius cagnota* Lin.) dans la Garonne. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (10-12). [5427 df]. 3662

——— Le barbeau méridional. (*Barbus meridionalis* Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (12). [5427 df 5431]. 3663

——— Note sur une variété de l'Épinoche. Épinoche à deux épines. (*Gasterosteus biaculeatus* Cresp.). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (29-31). [5419 5431]. 3664

——— Le mangue obscur (*Crossarchus obscurus* Fréd. Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (36-38). [6031 6019]. 3665

——— Liste de quelques oiseaux observés dans les squares de la ville et au jardin des plantes. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (40-42). [5827 df]. 3666

——— Passages de hérons cendrés (*Ardea cinerea*). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (38-39). [5819 5827 df]. 3667

——— Oiseaux du midi de la France. Localisation d'espèces. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (53-56). [5831 5827 df]. 3668

- Moussu**, Gustave. Recherches sur l'origine de la lymphe de la circulation lymphatique périphérique. Thèse doct. sci. nat. Paris (Alcan), 1901, (51). 25 cm. [0207]. 3669
- et Marotel. Sur une coccidiose intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087–1089). [0419 0431 6019]. 3670
- Mrázek**, Al[ois]. Ueber die Larve von *Caryophyllaeus mutabilis* Rud. Centralbl. Bakt., Jena. Abth. 1, **29**, 1901, (485–491). [1231 1215]. 3671
- Ueber das Verhalten der Längsnerven bei *Abothrium rectangulum* (Rud.). Centralbl. Bakt., Jena. Abth. 1, **29**, 1901, (569–571). [1281 1207]. 3672
- Mudge**, G. P. Text-book of Zoology. London, New York (Longmans, Green and Co.), 1901, (7 + 416). D. \$ 2.50. [0030]. 3673
- Müggenburg**, Friedrich Hans. Larve und Puppe von *Cylindrotoma glabrata* (Meigen) 1818, ein Beitrag zur Kenntnis der Tipuliden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (169–186, mit 1 Taf.). [4231 4215]. 3674
- Mühlmann**, M. Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231–247, mit 2 Taf.). [0215 Q 2010 0160 0482 O 4120 1290 L 5800]. 3675
- Ueber die Veränderungen der Hirngefäße in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (258–269, mit 1 Taf.). [6015 Q 5710 2710 0160 L 5800 O 4320 2620]. 3676
- Das Wachstum und das Alter. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (814–828). [0215 L 5800 Q 0160]. 3677
- Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377–383). [0215 6031 Q 2010 0160 0482 O 4120 1290 L 5800]. 3678
- Müllauer**, Marie. Unsere Fische im Seewasseraquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (65–69). [5419]. 3679
- Müller**. Les mœurs de l'ours polaire. (Dansk Jagt-Tidende). Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (246). [f019 6031]. 3680
- Müller**, C. Ueber einen durch Stare verursachten forstlichen Schaden. [Nebst Bemerkungen von W. Baer.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (10–14). [5831]. 3681
- Müller**, C. A. Der gefurchte Dickmaulrüssler, *Otiorynchus sulcatus*. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (500); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (97–99); Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (52–54). [4831 M 4100]. 3682
- Der Springwurmwickler (*Pyralis vitana*). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (119–121). [4431 M 4100]. 3683
- Müller**, Edwin. Unsere Rotschwänze unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (270–271). [5831 5819]. 3684
- Müller**, G. Der chinesische Eichen-Seidenspinner (*Antherea pernyi* G.-M.). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (152–155). [4431]. 3685
- Müller**, Georg. Kerfleben zur Winterszeit. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (120–125). [2419]. 3686
- *Stenocypria* nov. gen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (571–572). [2631]. 3687
- Erwiderung [an W. Hartwig, betr. *Candona*]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (15–19). [2631]. 3688
- Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1–10). [2631 2627 e 2619]. 3689
- Müller**, Max. Ornithologische Mitteilungen aus der Mark. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (429–430). [5827 de]. 3690
- Müller-Mainz**, Lorenz. Der australische Korallenfinger (*Hyla caerulea*). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (71–75, mit 1 Taf.). [5631]. 3691
- *Emyda granosa* Schoepff, eine seltene Weichschildkröte. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (297–301, 326–328). [5631]. 3692
- Der australische Goldlaubfrosch (*Hyla aurea*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (315–317). [5631]. 3693
- Kupferkopf und Wassermoccasinschlange. (*Aneistronodon contortrix* Linnaeus u. *Anc. piscivorus*

Lacepède.) Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (12–16, mit 1 Taf.). [5631]. 3694

Murata, Shōjirō. Hokkaidō Chōrui Ippan. [Notes on the birds of Hokkaidō.] Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (19–23, 231–235). [5831]. 3695

Muratet, L. v. Sabrazès, J.

Murdoch, R. On the anatomy of agnathous molluscs from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (166–173, with pl.). [2207]. 3696

——— On the anatomy of *Buliminus djurdjurenensis* Ancey, from the Djurdjura Mountains, Kabylia. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (174–177). [2207]. 3697

——— v. Ancey, C. F.

Murray, James. *Helcion pellucidum* in Cumberland. Naturalist, London, **1901**, (157). [2227]. 3698

——— [Occurrence of *Lycosa cinera* and *L. picta* in Cumberland.] Naturalist, London, **26**, 1901, (160). [3027 de]. 3699

Myers, Burton D. The chiasma of of the toad (*Bufo lentiginosus*) and of some other Vertebrates. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (183–207, mit 2 Taf.). [5207 5631 O 1280]. 3700

Nabias, de. v. Jolyet.

Nägele, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. [Vornehmlich *Helicidae*.] Frankfurt a M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (16–31). [2227 ei eh]. 3701

Näs, Jakob. Nägot om fiskarnas vägar i sjön. [Einiges über die Strassen der Fische im Meere]. Fisk-Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (82–85). [5403 5419]. 3702

Nagel, W[ilibald] A. Phototaxis, Photokinesis und Unterschiedsempfindlichkeit. Kritische Betrachtungen. Bot. Ztg, Leipzig, **59**, 1901, Abt. 2, (289–299). [0211 M 3180 L 5200]. 3703

——— Der Farbensinn der Tiere. Ein Vortrag. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (32). 26 cm. 0,80 M. [0211 Q 3730]. 3704

Nakagawa, H. Kamakiri - Tamagobachi no Kenkyū. [Observations on *Podagrion* sp.] Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (43–47 with 1 pl.). [4631]. 3705

(N-8469)

Namiye, Motoyoshi. Plates I–IV illustrating Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901. [3831]. 3706

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3**, 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M. [6007 6015 O 3340 3280 3320 Q 6310 6410]. 3707

Narbel, P. v. Galli-Valerio, Bruno.

[**Naryškin**, D.]. Нарышкинъ, Д. Разъясненіе къ исчисленію возраста лосей по числу отростковъ. [Erklärende Bemerkungen zur Altersberechnung des Elches nach der Enden-Zahl des Geweihes.] Psov. i ružejn. ochota, Tula, **4**, Februar 1901, (8–15). [6015]. 3708

Nathorst, A. G. Le loup polaire et le bœuf musqué dans le Grönland oriental. Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3**, 1901, (1–16, av. fig.). [6027 kb 6031]. 3709

Nathusius, S[imon] von. Anleitung zum Pferdemeßen. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (4–5). [6003 6031]. 3710

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Henricke. Bd 4 = Lfg 69–85 (VI + 432, mit 49 Taf.); Bd 10 = Lfg 86–96 (IV + 307, mit 29 Taf.); Bd 9, Lfg 1–3 = Lfg 97–99 (1–56, mit 9 Taf.). Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1901–1902]. 40 cm. Die Lfg 1 M. [5803]. 3711

Nauwerck, C[ölestin]. Perforation des Darms und des Pankreas durch eine Tänie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (11). [1231 1219]. 3712

Nawa, M. Tombo ni tsuite. [On dragonflies.] Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (4–9 with pl.). [3831]. 3713

Nawa, Umekichi. Ine-saku kagai no Chinzōmushi. [Hemiptera injurious to the cultivation of rice.] Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (371–374, with pl. 404–407). [4031]. 3714

Nawa, Yasushi. Kusaginoshinkui (*Hepialus aemulua* But.) to Meishin. [On *Hepialus aemulua* But. and its supposed medicinal property.] Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (410–413, with pl.). [4403 4419]. 3715

Nawa Konchū Kenkyūjo. Kaikochū Zusetu. [Illustrated notes on scale insects.] 2nd Edit. Gifu (Japan), 1901, (iv + 98). 22 cm. [4003]. 3716

Needham, James G. and Betten, Cornelius. Aquatic insects in the Adirondacks. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., [9], 1901, (383-612): Published as separate. 24.8 cm. 45 c. [2427 gg]. 3717

Negreiros, A. d'Almada. L'île de San-Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes). 25 cm. [0227 fd]. 3718

Nehring, A[lfred]. *Mesocricetus newtoni* Nhr. aus der Dobrudscha. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (129-133). [6031]. 3719

Einige Notizen über die *Lutra (Pteronura) paranensis* des hiesigen zoologischen Gartens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (133-135). [6031]. 3720

Ueber einen *Ovibos moschatus* des hiesigen zoologischen Gartens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (135). [6031]. 3721

Vorläufige Mittheilung über einen fossilen Kamel-Schädel (*Camelus knoblochi*) von Sarepta an der Wolga. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (137-144). [6031 + 6007 + K 95.6031]. 3722

Ueber *Alactaga williamsi* Thomas vom Talysch-Gebirge und vom Gr. Ararat. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (144-146). [6031]. 3723

Ueber M. W. Lyon's comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (146-148). [6007 6031]. 3724

Ueber lebende Moschus-Ochsen, welche kürzlich nach Europa gebracht sind. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (151-153). [6031]. 3725

Ueber neue Exemplare und neue Fundorte von *Mesocricetus newtoni* Nhr. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1901, (153-157). [6031]. 3726

Die Zahl der Zitzen und der Embryonen bei *Mesocricetus* und *Cricetus*. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (130-131). [6031 6007]. 3727

Nehring, Alfred. Ein Schädel des *Rhinoceros simus* im Naturhist. Museum zu Hamburg. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (225-228). [6007 6031]. 3728

Ueber die heutige Fauna der russischen und westsibirischen Steppen in ihren Beziehung zu der pleistocänen Steppenfauna Mittel-Europas. Verh. intern. Geogr. Congr., 7 (1899), 2, Berlin, 1901, (463-466). [6027 db ea K 95.6081 d]. 3729

Fossile Kamele in Rumänien und die pleistocäne Steppenzeit Mitteleuropas. Globus, Braunschweig, 79, 1901, (264-267). [6031 6007 K 95.6031 d]. 3730

Ein fossiles Kamel aus Südrussland, nebst Bemerkungen über die Heimat der Kamele. Globus, Braunschweig, 80, 1901, (188-189). [6031 K 95.6031 db]. 3731

Nehrkorn, A. *Eugenes spectabilis chiriquensis* Nehr. n. subsp. Ornith. Monatsber., 9, 1901, (132-133). [5831]. 3732

Neilson, Hugh. v. Loeb, Jaques.

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new species of *Galictis* from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 14, 1901, (129-130). [6027 ha 6031]. 3733

Descriptions of two new squirrels from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 14, 1901, (131-132). [6027 ha 6031]. 3734

Descriptions of a new genus and eleven new species and subspecies of birds from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 14, 1901, (169-175). [5827 ha 5831]. 3735

Descriptions of five new birds from Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), 18, 1901, (46-49). [5827 ha 5831]. 3736

Nelson, Wm. Unusually fine *Planorbis nautilus* at Colton, near Leeds. Naturalist, London, 1901, (216). [2231]. 3737

Reversed *Limnaea peregra* in Leeds. Naturalist, London, 1901, (216). [2223]. 3738

Note on breeding *Limnaea peregra* monst. *sinistrorsum*. Naturalist, London, 1901, (355). [2223]. 3739

Habits of the fry of *Limnaea stagnalis*. Naturalist, London, 1901, (355). [2219]. 3740

Němek, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (201-206). [3431 3423 3415]. 3741

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. I. Theil. Die Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (221-238, mit 1 Taf.). [6015 O 3540 1800 Q 0830]. 3742

Neumann, E[rnst]. Einige Bemerkungen über die Beziehungen der Nerven und Muskeln zu den Centralorganen beim Embryo. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **13**, 1901, (448-472). [0215 Q 0860 2070 O 1500]. 3743

Neumann, G. Révision de la famille des Ixodidés (4^e mémoire). Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372 av. fig.). [3019 3027 3031]. 3744

Neumann, Oscar. Ueber neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (183-185). [5827 fb ff 5831]. 3745

Neunzig, Karl. Aus dem Vogelleben Berlins. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (5-6, 14-15, 22). [5819]. 3746

—— Vom Zeisig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (99-100, mit 1 Taf.). [5831]. 3747

Neville, Henri. Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les Cyclostomes et les Sélaciens. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (1-116, av. fig., et 1 pl.); Thèse doct. sci. nat. Paris (Masson), 1901, (116). 8vo. [5407 5431]. 3748

—— L'intestin valvulaire de la Chimère monstrueuse (*Chimaera monstrosa* L.) Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (59-66, av. fig.). [5407 5431]. 3749

Neveu-Lemaire, Maurice. Notes de tératologie : I^{er} Déformation et atrophie partielle du crâne [de chevreuil et de chimpanzé]. II Deux cas de pseudencéphalie [chez l'homme]. III Monstre double xiphoischiopege. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (62-76, av. fig.). [6023]. 3750

—— Quelques mots sur la biologie des larves de *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (120-122, av. fig.). [4215 4219]. 3751
(N-8469)

Neveu-Lemaire, Maurice. Sur deux cas d'albinisme partiel observés chez les nègres aux îles du Cap Vert; considérations sur l'albinisme partiel chez l'homme et les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (179-192, av. 7 fig.). [0223]. 3752

—— Exposé des expériences du professeur B. Grassi sur la prophylaxie du paludisme. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (233-239). [4219 4231]. 3753

—— v. Dyé, L.

Neviani, A. Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (passim). [2003]. 3754

New, O. H. A few further notes on the great spotted woodpecker (*Dendrocopus major*). Zoologist, London, **1901**, (95-97). [5831]. 3755

—— A few further notes on the lesser spotted woodpecker (*Dendrocopus minor*). Zoologist, London, **1901**, (107). [5831]. 3756

Newbigin, M[arion I.] Life by the sea-shore: an introduction to natural history. London (Sonnenschein), 1901, (VIII + 344, with illustr.). [0030 0803 1803 2003]. 3757

Newstead, R. Little egret in Yorkshire. Zoologist, London, **1901**, (70). [5831]. 3758

—— Monograph of the *Coccidae* of the British Isles. Includes *Diaspininae*: also an economic and biological introduction. Vol. I. London, Ray Society, **1901**, (XII + 220, Pl. A-E, and 1-xxxiv.). 8vo. [4027 4031]. 3759

—— Observations on *Coccidae* (No. 19). Ent. Mag., London, **37**, 1901, (81-86). [4027 a 4031]. 3760

—— v. Tutt, W.

Newton, A. On some crane's bones found in Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (158-159). [5831]. 3761

Newton, E. T. Note on Graptolites from Peru. Geol. Mag., London, (N. Ser.), Dec. 4, **8**, 1901, (195-197). [0831]. 3762

—— [Exhibition of some Graptolites from E. Peru]. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (vi). [0831]. 3763

Newton, E. T. On a remarkable volcanic vent of Tertiary Age in the Island of Arran, enclosing Mesozoic fossiliferous rocks. II. Palæontological Notes. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (229-241, pl. ix). [1827 de 1831]. 3764

Newton, Richard Bullen. Malay Peninsula Limestone. Geol. Mag., London, (N. Ser.), Dec. IV, **8**, 1901, (189). [0231]. 3765

New York Entomological Society. Proceedings . . . [Oct. 16, 1900—May 21, 1901; June 4, 1901—Dec. 3, 1901]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (91-96, 195-200). [0020]. 3766

Report of the Executive Committee . . . for the year 1900. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (33-42, with pl.). [0020]. 3767

Report of the Director of the New York Zoological Park. [W. T. Hornaday], New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (43-60). [0020]. 3768

Nicéville, L[ionel] de. Note on the butterflies comprised in the subgenus *Tronga* of the genus *Euploea*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **60**, Pt. ii, 1901, (12-38). [4427 e 4431]. 3769

Nidification of *Rimator malacoptilus* Blyth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (531). [5819]. 3770

Nicholl, Mary de la Beche. Butterflies of the Lebanon. With a preface and notes by H. J. Elwes. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (75-97). [4427 ei]. 3771

Butterflies in the Lebanon. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (169-173, 205-209). [4427 ei]. 3772

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn., with special reference to the history of the chromatin. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (919-926). [2615 2631]. 3773

Nickerson, Margaret Lewis. Sensory and glandular epidermal organs in *Phascolosoma gouldii*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (381-398, with pl.). [1807 1831]. 3774

Nickerson, W. S. On *Loxosoma davenporti* sp. nov. An endoproc from the New England Coast. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (351-380, with pl.). [2007 2027 gg 2031]. 3775

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (65-85, mit 2 Taf.). [5411 Q 2201 4251]. 3776

Nicolas, A. *Clytus rhamni* Germ. var. *bifasciatus* nov. var. Echange, Lyon, **17**, 1901, (29). [4831 4827 df]. 3777

et Weber, A. Observations relatives aux connexions de la poche de Rathke et des cavités prémandibulaires chez les embryons de canard (communication préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (4-8). [5815 5831]. 3778

Nicoll, M. J. Baird's sandpiper in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (31-32). [5831]. 3779

Osprey (*Pandion haliaëtus*) at Rye Harbour (Sussex). Zoologist, London, **1901**, (427). [5831]. 3780

Nicolle, M. Grundzüge der allgemeinen Mikrobiologie. Ins Deutsche übertragen v. H. Dünschmann. Berlin, (A. Hirschwald), 1901, (VII + 306). 22 cm. 5 M. [0403 R 0030 L 6000 Q 0285 M 3020 7700]. 3781

Nielsen, F. C. Biologiske Studier over Gravehvepse. Avec résumé français. [Biological Studies on burrowing wasps.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (255-277, 278-280). [4615 4619 4631]. 3782

Niezabitowski, Edward L. Materyały do fauny złotek (Chrysididae) Galicyi. [Contributions à la faune des Chrysidides de la Galicie]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (35-40). [4627 dk 4631]. 3783

Przyczynek do fauny kręgowców Galicyi. [Contribution à la faune des Vertébrés de la Galicie]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (102-128). [5227 dk 5219]. 3784

[Nikiforov, A.] Никифоровъ, А. Кое-что изъ жизни пчелъ. [Einiges aus dem Leben der Bienen]. Pchelovod. mus., Stavropol', **1901**, (104). [4619]. 3785

Ninni, Emilio. Catalogo della raccolta elmintologica del conte dott. A. P. Ninni. Venezia, Atti. Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (53-74). [0060]. 3786

Ninni, Emilio. Sulle catture di alcuni Cetacei nel Mare Adriatico e in particolare sul *Delphinus tursio*. Neptunia, Venezia **16**, N. 8, 1901, (67-73). [6031]. 3787

——— Sul passo primaverile anticipato (1901) di alcune specie di uccelli della provincia di Treviso e Venezia. Avicula, Siena, **5**, 1901, (57-59). [5819]. 3788

——— Sul passaggio straordinario del *Merops apiaster* nella provincia di Treviso. Avicula, Siena, **5**, 1901, (94-98). [5819]. 3789

Nisbett, William G[ibbon] and Finn, Frank. Notes on some Kalij pheasants from the Kachin Hills in the possession of the Bombay Natural History Society. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (521-528). [5823 5827 ef]. 3790

Nishikawa, Tōkichi. Hishiko Chosa Hōkoku. [Report of investigations on *Engraulis japonicus*]. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (1-16, with pl.). [5419]. 3791

——— Aka Shiwo Chosa Hōkoku. [Report of investigations on red discoloration of the sea]. Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (17-30, with pl.). [0419]. 3792

——— *Gonyaulax* and the discolored water in the Bay of Agn. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (31-34). [0419]. 3793

Nitsche, H[inrich]. Das Rennthier als Jagd- und Hausthier der Polarvölker. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (26). [6031 P 4000 k]. 3794

——— Mittheilungen über einige neuerdings als Nadelholzfeinde bekannt gewordenen Blattläuse. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (49-60). [4019 M 4100]. 3795

Nitsche, Paul. Jahresbericht des Triton-Verein für Aquarien- und Terrarienkunde zu Berlin. Natur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (336-340). [0020 L 0020]. 3796

——— Der Import von lebenden Fischen. Rathschläge und Winke für die Einführung von Reptilien, Amphibien, Seewasserthieren und Wasserpflanzen für Aquarien und Terrarienzwecke . . . Berlin (P. Pfenningsdorff i. Comm.), [1901], (112). 20 cm. Geb. 2 M. [0060 5403]. 3797

Noack, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Musciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (1-57, mit 5 Taf.). [4215]. 3798

——— Persistirende Urachus-Oeffnung an der Harnblase eines Bullen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (263). [6031 6015 Q 8180]. 3799

Nobili, G[iuseppe]. Note intorno ad una collezione di Crostacei di Sarawak (Borneo). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 397, 1901, (1-14, con fig.). [2631]. 3800

——— Decapodi raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nell'America Meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (1-16, con fig.). [2631]. 3801

——— Viaggio del Dr. E. Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Decapodi e Stomatopodi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (1-58). [2631]. 3802

Noble, H. Exhibition of eggs of rare species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55). [5803 5831]. 3803

Nocht. Ueber die Entwicklung der malariaähnlichen Vogelblutparasiten in Mücken. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (907-908). [0419 R 4040 Q 0285]. 3804

——— r. Kossel, Hermann.

Noè, Giovanni. Sul ciclo evolutivo della *Filaria bancrofti* (Cobbold) e della *Filaria immitis* (Leidy). Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (275-355, con 3 tav.). [1415 1431]. 3805

——— Propagazione delle Filarie del sangue unicamente per la puntura delle zanzare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (317-319). [1419]. 3806

——— Variations de résistance du hérisson à l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1009 - 1010). [6011]. 3807

Noel, Paul. Une curieuse variété de *Goliathus giganteus*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (11). [4823 4831]. 3808

——— Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (54-55). [4003 4015 4019 4431]. 3809

Noel, Paul. Le Kermès coquille de moule (*Mytilaspis pomorum*) ennemi des poiriers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (33). [4003 4019 4031].

3 10

——— Le ver gris (*Noctua segetum*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117–118). [4419 4415 4431].

3811

——— Le sphinx à tête de mort. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (141–142). [4419 4415].

3812

——— Un nouvel ennemi des fraisières. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (155–157). [4403 4419 4415 4031].

3813

——— La nielle des blés (*Anquillula tritica*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165). [1431 1415 1419].

3814

——— Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (188–189). [4631 4619 0060 4603].

3815

——— La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237). [3031 3019 6019].

3816

——— Le *Chrysomphalus minor*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (261). [4031 4019].

3817

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (281–282). [4431 4419 4631 4619].

3818

Nöldner, E. Zwei neue *Heliconius*. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (5–8). [4431].

3819

Noll, Alfred. Morphologische Veränderungen über die Gattung *Wartelia* Giard. Zugleich ein Beitrag zur Granula-Lehre. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (487–558, mit 2 Taf.). Habilitationsschr. [Frankfurt a. M. (Druck v. A. Weisbrod)], 1901, (68). 23 cm. [6011 Q 3720 O 5420].

3820

Nordenskiöld, Erik. Einige Mitteilungen über die Gattung *Wartelia* Giard. Öfers. T. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (222–233, mit Taf.). [1807 1831].

3821

Nordenskiöld, Erland. Östersjöns nutida sötvatlensmolluskfauna jämförd med Ancyliussjöns (1900). [The living freshwater Molluscan Fauna of the Baltic compared with that of the Ancyli Sea.] Stockholm, Vet.-Ak.

Bih., **26**; IV, No. 11, 1901, (13, with 2 pl.). [2227 do K 95.2231].

3822

Nordgaard, O. Bidrag til Oskjællets biologi. [Contributions to the biology of *Modiola modiolus*.] Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541–551). [2219 2231].

3823

N[ordqvist], O[scar]. Hafvets och hafsfiskarnas vetenskapliga undersökning i fiskeriernas intresse. [Wissenschaftliche Untersuchung des Meeres und der Meeresfische im Interesse der Fische-reien]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (2–5, 36–41). [5403 5419].

3824

——— Ett besök på den danska biologiska stationen. [Ein Besuch in der dänischen biologischen Station]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (98–99). [0060].

3825

——— Den hydrografiskt-biologiska konferensen i Kristiania. [Die hydrographisch-biologische Konferenz in Kristiania]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (116–121, 147–156). [0040].

3826

——— År 1900 verkställda undersökningar rörande några hafsfiskars lek och förekomsten af deras ägg och yngel i Finska viken. [Im Jahre 1900 ausgeführte Untersuchungen betreffend das Laichen einiger Meeresfische und das Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen]. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 7, 1901, (1–30). [5403 5419 5427 do].

3827

Norman, A[lfred] M[erle]. Museum Normanianum, or a catalogue of the Invertebrata of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the collection of the Rev. Canon A. M. Norman, M.A., D.C.L., LL.D., F.R.S., F.L.S. Second Edition of Parts I and II. Echinodermata II. Pantopoda. Durham (T. Caldeleugh, printer) [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [0060 1027 d ka la 2803].

3828

Normand, H. Description d'un *Psela-phus* nouveau de Tunisie. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (147–148). [4831 4827 fa].

3829

Norris, H. W. The Ductus endolymphaticus in the axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduc. vestib.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253). [5215 5631 O 5520 Q 3610].

3830

North, Alfred J. Description of a new species of crow, [*Corvus bennetti* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (170). [5831]. 3831

——— Additions to the geographical distribution of Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (187–188). [5827 *ic*]. 3832

——— Description of a new species of the genus *Malurus*, [*Malurus assimilis* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (29–30). [5831]. 3833

——— Description of a new species of insectivorous bird. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1425). [5831]. 3834

Norton, Arthur H. Birds of the Bowdoin College. Expedition to Labrador in 1891. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (139–158, with pl.). [0060 0227 *gd* 5827 *gd*]. 3835

Nüsslin, O[tto]. Zur Gangfischfrage. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (260–264, 277–284). [5403 5431]. 3836

Nurse, C[harles] G[eorge]. New species of Indian Hymenoptera. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (146–154). [4631 4627 *ef*]. 3837

Nusbaum, Józef. Nowe spostrzeżenia nad życiem i budową stekowców (dziobaka i kolczatki). [Nouvelles observations sur la vie et l'anatomie des Monotrèmes, — *Ornithorhynchus* et *Echidna*]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (361–367). [6007 6019 6031]. 3838

——— *Dybouscella baicalensis* nov. gen. nov. spec. Ein im Süßwasser lebendes Polychaet. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (6–18). [1831 1819 1827 *ea*]. 3839

——— Noch ein Wort über *Dybouscella baicalensis* mihi und einige andere Süßwasserpolychaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (270–373). [1831]. 3840

——— und Prymak, Teodor. Zur Entwicklungsgeschichte der lymphoiden Elemente der Thymus bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (6–19). [5415 Q 7831 O 1800]. 3841

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (346–353). [5815 5807 Q 3711 O 5360]. 3842

Nussbaum, M[oritz]. Zur Rückbildungsembryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676–705, mit 3 Taf.). [5815 5215 O 1560 Q 0482 L 8600]. 3843

——— Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (199–230, mit 2 Taf.). [5415 5431 Q 3711 O 1800]. 3844

Nuttall, G. H. F. The influence of colour upon *Anopheles*. Brit. Med. J., London, **1901**, (668–669); Cf. note by Osborne Browne, J. Trop. Med., **4**, 1901, (320). [4219]. 3845

——— The new biological test for blood in relation to zoological classification. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (150–153). [0211 0231]. 3846

——— On the question of priority with regard to certain discoveries upon the aetiology of malarial diseases. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (429–441). [4231]. 3847

——— Cobbett, L. and Strangeways-Pigg, T. Studies in relation to malaria. I. The geographical distribution of *Anopheles* in relation to the former distribution of ague in England. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (1–44). [4227 4231]. 3848

——— and Shipley, A. E. Studiés in relation to malaria. II. The structure and biology of *Anopheles* (*Anopheles maculipennis*). The egg and larva. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (45–77, pl. 1–11). [4207]. 3849

Nutting, C[harles] C[leveland]. The Hydroids. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157–216, with pl.). [0827 *ga* 0831 0227 *ga*]. 3850

——— The sea-bottom—its physical conditions and its fauna. (Lecture before Nebraska Chapter, Sigma xi, Feb. 14, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (841–852). [0040 0211 0219]. 3851

——— The bottom of the sea. Harper's Magazine, New York, N.Y., **103**, 1901, (861–866). [0227 *c*]. 3852

- Nutting**, C[harles] C[leveland]. Le fond des mers. Rev sci., Paris, (sér 4), **16**, 1901, (2^e semest.). (129–137). [0219]. 3853
- Die Farben der Tiefseethiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (795–797, 811–813). [0219]. 3854
- Nuutinen**, A. A. Vieläkin pälkin-änakkeli. [Weiteres über *Coccothraustes vulgaris*]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (83). [5827 db]. 3855
- Nyberg**, C[arl]. Suomen Suorasiiipiset. [Orthopteren Finlands]. Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (99–106). [3827 db 3831]. 3856
- Nyholm**, E[mil] T[heodor]. Fynd af bäfvertänder i Kuolajärvi. [Fund von Biberzähnen in Kuolajärvi]. F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (131–132, 1 Taf., 1 Karte). [6027 db]. 3857
- Nylander**, Olof O. Shells of the Marl-deposits of Aroostook County, Maine, as compared with the living forms in the same locality. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (101–104). [2227 gg K 95.2231 gg]. 3858
- Oates**, W. E. Catalogue of the collection of birds' eggs in the British Museum (Natural History). Vol. i., Ratitae, Carinatae, (Tinamiformes-Lariformes). London, 1901, (xxiv+252, pls. xviii). 8vo. [5803]. 3859
- Oberbeck**, H. Umgestaltungen in der Lebensweise einiger unserer Singvögel. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (68–69). [5823]. 3860
- Oberthür**, Charles. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paromia pulchra*, ♀. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (42–44). [4423 4419 4431]. 3861
- Note sur les *Hadena alpingena* et *meissonieri*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (139–142). [4431]. 3862
- Note sur la *Phragmatobia fuliginosa* Linné, variété nouvelle: *flavida* Ch. Obth. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (273–274). [4431 4427 df]. 3863
- Oberthür**, René. Sur la coloration des taches de certains *Batocera*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (351). [4831]. 3864
- Obfidowicz**, B. Polski gołąb olbrzymi. (Polnische Riesen-Taube). Hod. drob., Lwów, **2**, 1901, (9–10). [5831]. 3865
- Obst**, P. Berichtigung zu Synopsis der Coleopteren - Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (279). [4831]. 3866
- Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (265–298). [4831 4827]. 3867
- Odenvall**, E[wald]. Araneæ nonnullae Sibiriae Transbaicalensis. Collegit et enumeravit novasque species descripsit . . . Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (255–273. cum. tab.) [3027 a 3031]. 3868
- und Järvi, T[oivo] H. Verzeichnis einiger für Finland neuer oder dasselbst wenig beobachteter Araneen. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 4, 1901, (1–12). [3027 db]. 3869
- Odhner**, Theodor. Revision einiger Arten der Distomengattung *Allocreadium* Lss. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (483–520, mit 1 Taf.). [1231]. 3870
- Oefele**, Baron Félix von. Studien über die altägyptische parasitologie. Erster Teil: Äussere Parasiten. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (481–530, av. fig.). [0010 0219]. 3871
- Oertzen**, Jasper von. Ein Vogelstuben-Idyll (Spottdrosselzucht). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (109, 116–118). [5831]. 3872
- Östergren**, H[j]almar. Zoologi. [History of zoology in Sweden.] v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901, (421–423, with pl.). [0010]. 3873
- Die von der schwedischen zoologischen Polarexpedition 1900 eingesammelten Asteroidea, Echinoidea, Holothuriodea und Crinoidea Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (252–253). [1027 k]. 3874
- Ōgami**, Uichi. Harima san Zōmushi ka Ryakuhō. Harima san Tengyū ka. [*Cureulionidae* and *Cerambycidae* collected in Harima Province (Japan).] Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (289–295). [4827]. 3875
- Ōgawa**, M. Tsumenaga-Sekirei. [On *Motacilla flava leucostriata*]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (90–93). [5831]. 3876
- Ogilvie-Gordon**, Maria M. v. Zittel.

Ogilvy, A. J. The elements of Darwinism, a primer. London, 1901, (160). [0223]. 3877

Ohaus, Fr. Revision der Parastasiiden. D. ent. Zs., Berlin, 1900, [1901], (225-266). [4831]. 3878

——— Ruteliden der alten Welt. D. ent. Zs., Berlin, 1901, (125-134). [4831]. 3879

——— Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), 8, (1900), 1901, (XXXIII-XXXIV). [4803 4819]. 3880

——— Revision der Heterosterniden. Stettiner ent. Ztg, 62, 1901, (349-366, mit 1 Taf.). [4831]. 3881

Ohlin, Axel. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic Expeditions 1898 and 1899 under the direction of Professor A. G. Nathorst. I. Leptostraca, Isopoda, Cumacea. Stockholm, Vet. Ak. Bih., 26: IV, No. 12, 1901, (54, with 6 pl.). [2627 ka]. 3882

——— On a new "bipolar" Schizopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (371-374). [2627 2631]. 3883

Ohlsen von Caprarola, Carl. Die Abnahme der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, 26, 1901, (5-6). [5831]. 3884

Oka, Asajirō. Suidō no Hiru. [Leeches from Tokyo City water pipes.] [*Whitmania laevis* (= *Leptostemum pigrum*), *Mimobdella japonica*, *Herpobdella octoculata* (= *Nephelis vulgaris*)] Dobuts. Z., Tokyo, 13, 1901, (225-228). [1819]. 3885

Okami, Uichi. Harima san Kogane-mushi kwa, Hamushi kwa, Osamushi kwa, Kamikiri kwa, Kudukimushi kwa, Taishomushi kwa, Kometasukimushi kwa, Mizusumushi kwa, Gengorōmushi kwa. [Scarabeidae, Chrysomelidae, Carabidae, Cerambycidae, Tenebrionidae, Erotylidae, Elateridae, Gyrinidae, Dytiscidae collected in Harima Province (Japan)]. Dobuts. Z., Tokyo, 13, 1901, (321-330, 360-363). [4827 ec]. 3886

Oldenberg, Lorenz. *Blepharocera fasciata* Westw. ♂ (Dipt.) Zs. Hymenopter., Teschendorf, 1, 1901, (9-13, mit 1 Taf.). [4231]. 3887

Oldham, Chas. *Paludestrina jenkinsi* (Smith) in Cheshire. J. Conch., Leeds, 10, 1901, (42). [2227]. 3888

——— Observations on the Nodule. Zoologist, London, (ser. 4), 5, 1901, (51-59). [6019 6031]. 3889

Olive, Edgar, W. A preliminary enumeration of the Sorophoreae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (331-344). Separate. 24.5 cm. [0431 M 7700]. 3890

Oliver, Margaret F. v. Dendy, A.

Olivier, Ernest. Un mammifère rare [dans le Bourbonnais: *Myoxus glis*]. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 14, 1901, (24). [6027 df 6031]. 3892

——— Un poisson nouveau, *Lepomis*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 14, 1901, (25). [5431 5427 df]. 3893

——— Faune de l'Allier. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 14, 1901, (163). [5227 df]. 3894

——— Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 14, 1901, (240-241). [5431 5419 5415]. 3895

Olivier, H. D. Note on Grevy's zebra (*Equus grevi*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1901, (651-653, with 1 pl.). [6031]. 3896

Olmer, D. Note sur le pigment des cellules nerveuses. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (506-508). [5207]. 3897

Olufsen, L. v. Geelmuyden, H. Chr.

——— v. Manniche, A. L. W.

Onimus. Des procédés pour détruire les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (589-590). [4219 4231]. 3898

Onodi, A[dolf]. Das Ganglion ciliare. Anat. Anz., Jena, 19, 1901, (118-124). [5407 O 4800]. 3899

Oppeln-Bronikowski, Friedrich von. v. Maeterlinck, M.

Oppenheimer, Franz. Das Bevölkerungsgesetz des T. R. Malthus und der neueren Nationalökonomie. Berlin (J. Edelheim), 1901, (VII+168). 23 cm. 4 M. [0223 P 2250 L 4300 5200]. 3900

"Orchardist." Feathered friends and foes. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (13-19). [5819]. 3901

Orfeuille, Comte d'. La nocuité du moineau. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (33-36). [5803 5819]. 3902

Orlandi, Sigismondo. Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 107, **1901**, (1-22, con 2 tav.). [2607]. 3903

——— Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (176-178). [2607]. 3904

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (144-168). [2427 kb 2431 2627 kb]. 3905

——— Ueber die Decapoden-Gattungen *Linuparus* und *Podocertes*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (713-714). [2631 K 35.2631]. 3906

Osawa, Kengi. Ueber die japanischen *Palola*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [1811 1827]. 3907

Osborn, Henry Fairfield. Des méthodes précises mises actuellement en œuvre dans l'étude des vertébrés fossiles des Etats-Unis d'Amérique. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (353-363). [5203]. 3908

——— and Granger, Walter. Fore and hind limbs of Sauropoda from the Bone Cabin Quarry [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (199-208). [5607 5631]. 3909

Osborn, Henry Leslie. On some points in the anatomy of a collection of axolotls from Colorado, and a specimen from North Dakota. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (887-903). [5607 5631]. 3910

——— Variations in the apical plates of *Arbaeia punctulata* from Wood's Holl, Mass. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938-940). [1023 1027 gg 1031]. 3911

Osborn, Herbert. The *Promethea* Moth, *Callosamia promethea*. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (116-117). [4431]. 3912

——— v. Cockerell, T. D. A.

Oschmann, Josef. Ein Fall von freiem Gehirncysticerkus, kombiniert mit Ependymitis nodulosa. Diss. Würzburg. Hammelburg (Druck v. J. J. Hiller), 1901, (31). 21 cm. [1219 Q 2580]. 3913

Osgood, Wilfred H. A new white-footed mouse from California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (193-194). [6027 gi 6031]. 3914

——— Natural history of the Queen Charlotte Islands, British Columbia; natural history of the Cook Inlet Region, Alaska. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (1-87, with 7 pl.). [0227 ga ge 6031 M 8000 ga ge L 0080]. 3915

——— New subspecies of North American birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179-187). [5827 g 5831]. 3916

Osmaston, B. B. Birds' nesting in the Tons Valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (542). [5819]. 3917

Ostenfeld, C. H. Phytoplankton fra det Kaspiske Hav. [Phytoplankton from the Caspian Sea.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (129-139). [0427 0431 M 7400 9000]. 3918

——— and Schmidt, Johs. Plankton fra det Røde Hav og Adenbugten. [Plankton from the Red Sea and the Gulf of Aden.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (141-182). [0427 0431 M 7400 9700]. 3919

Osten Sacken, C. R. v.d. On the nomenclature of the family *Cecidomyiæ*, adopted by Mr. Rübsaamen and others. Ent. Mag. London, **37**, 1901, (40-43). [4231]. 3920

——— The two methods of determining Diptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (295-296). [4231]. 3921

Ostertag. v. Fleischer.

Osterwalder, Adolf. Nematoden als Feinde des Gartenbaues. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (337-346, mit 1 Taf.). [1419 M 4050]. 3922

[**Ostroumov**, A. A.] Остроумовъ, А. А. Результаты зоологической экскурсии по Азовскому морю на пароходѣ „Ледоколъ Донскихъ Гирлъ“ съ 10 по 20 Мая 1900 г. Вып. 3. Списокъ моллюсковъ въ драгировочномъ матеріалѣ. [Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau „Ledokol Donskich Girl“ du 10-20 Mai 1900. Livr. 3. Liste des mollusques]. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (621-625). [2227]. 3923

О значеніи осмотическаго давленія въ процесѣхъ выплывленія Nauplius'овъ изъ икры Артемін. [Ueber die Bedeutung des osmotischen Druckes beim Ausschlüpfen des Nauplius aus dem Ei der *Artemia salina*]. Kazanī, 1901, (11; dtsch. Rés. (11). 25+35 cm. [2615]. 3924

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (95-121). [3823 3819]. 3925

[**Oswald**, Friedrich]. Освальдъ, Фр. Лягавая собака. Съ прил. описаніемъ другихъ породъ охотничьихъ собакъ и русской псовой охоты. Переводъ съ нѣмецкаго. [Der Vorstehhund. Mit Beschreibung der anderen Jagdhundrassen und der russischen Hetzhunde. Uebersetzt aus dem Deutschen]. 2 Aufl. St. Petersburg, 1901, (307). 27 cm. (6003]. 3926

Otto. Die schwarzäugigen Graupapageien (Jakos) im Jahre 1901. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (293-294, 301). [5831]. 3927

Ottolenghi, Donato. Beitrag zur Histologie der funktionirenden Milchdrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (581-608, mit 2 Taf.). [6007 Q 0875 O 5180]. 3928

Otway, A. L. Irish red deer. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (101-104). [6031]. 3929

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Notes on Acari. Third series. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.). [3031]. 3930

Further notes on Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (109-128, with 2 pl.). [3031]. 3931

Bemerkungen über Sanremeser Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (129-139, with 2 pl.). [3031 3027 dh]. 3932

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Remarks on the denomination of the genera and higher groups in „das Tierreich *Oribatidae*“. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (140-149). [3031]. 3933

New list of Dutch Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (150-171, with 1 pl.). [3031 3027 dd]. 3934

Drei neue Acari von der Insel Juist. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222-227, mit 1 Taf.). [3031]. 3935

Oudemans, J. Th. Ein merkwürdiges Nest von *Vespa vulgaris* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (97-100, 119-122, mit 1 Taf.). [4631 4619]. 3936

Zwei merkwürdige Hymenopteren-Nester von *Lasius fuliginosus* Latr. und von *Osmia rufa* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (179-181). [4619 4631]. 3937

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le Comte de la Vaulx de son voyage dans la République Argentine en 1897. Orn. Paris, **11**, 1901, (196). [5831 5819 5827 hi]. 3938

Note sur une petite collection d'oiseaux du Vénézuéla. Orn. Paris, **11**, 1901, (204). [5827 hd]. 3939

Note sur le *Dacelo actaeon* de Lesson. Orn. Paris, **11**, 1901, (228). [5831 5827 lb]. 3940

Recherches sur l'origine de la tourterelle à collier (*Turtur risorius*). Orn. Paris, **11**, 1901, (259-266). [5831 5827 e 5823]. 3941

Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des Plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (314-318). [6031 6027 fd 6019]. 3942

Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong*. Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318-320). [6031 6027 ed ef eg]. 3943

Quelques espèces d'oiseaux de la Chine occidentale et méridionale. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296, av. 2 pl.). [5831 5827 eb]. 3944

Overton, H[arry]. *Amalia gagates* Drp., at Sutton Coldfield. J. Malac., London, **8**, 1901, (124). [2227]. 3945

- Paasch**, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [0211 Q 6000 9115 D 0210 8050 M 3750 L 5000]. 3946
- Pabst**. Die Nymphaliden-Gattungen *Vanessa*, *Melitaea* und *Argynnis*, die Satyriden und Hesperiden der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (137–165). [4431 4427 *dc*]. 3947
- Face**, S[tephen]. On the rediscovery of *Euselenops* (= *Neda*) *luniceps* (Cuv.) [in Torres Straits]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (202–204). [2227 2231]. 3948
- Note on the anatomy of *Thersites* (*Hadra*) *bipartita* (Fér.). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (205–207). [2207]. 3949
- On the corallum of *Turbinaria*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (358–365, 14 text figs.). [0823 0831]. 3950
- On the supposed rediscovery of "*Moseleya*" in Torres Straits. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (385–387). [0831]. 3951
- The collection of material for the study of "species." Nature, London, **63**, 1901, (490–491). [2203]. 3952
- Pacini Candelo**, M. Tra i Cigni. Avicula, Siena, **5**, 1901, (23–26). [5831]. 3953
- Un naturalista insigne, Armando David. Avicula, Siena, **5**, 1901, (53–55). [0010]. 3954
- Packard**, A[lpheus] S[pring]. A self-decorating Geometrid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191). [4419 4431]. 3955
- A new genus of Sphingicampid moths allied to *Bunaea*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191–192). [4431]. 3956
- Occurrence of *Anopheles quadrimaculatus* in Maine. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191). [4227 *gg* 4231]. 3957
- Occurrence of *Melanoplus extremus* in Northern Labrador. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191). [3827 *gd* 3831]. 3958
- Lamarck, the founder of evolution; his life and work; with translations of his writings on organic evolution. New York, London [etc.]. (Longmans, Green, and Co.), 1901, (xii + 451, with pl.). 21 cm. [0010 0223]. 3959
- Pader**, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (58–93, av. fig.). [1419 6019]. 3960
- Paganetti-Hummeler**. Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien (Col.). V. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (147–151). [4827 *dk*]. 3961
- Pagenstecher**, Arnold. Beiträge zur Lepidopterenfauna des malayischen Archipels. XIV. Ueber die Gattung *Nyctemera* Hübn. und ihre Verwandten. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (89–175, mit 1 Taf.). [4431 4427 *eg*]. 3962
- Die arktische Lepidopterenfauna. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (197–400). [4427 *k*]. 3963
- Libytheidae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 14.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (IX + 17). 26 cm. 1,50 M. [4431]. 3964
- Pagliani**, L. Giulio Bizzozzero: commemorazione fatta alle Società piemontese di Igiene il 27 aprile 1901. Torino (Pozzo), 1901, (28). [0010]. 3965
- Palacký**, J[an]. Die Verbreitung der Meeressäugthiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (249–266). [6027 *c* K 35.6031]. 3966
- Pallary**, Paul. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (226–228, 314–315). [2227 *fa* 2231]. 3967
- Palleske**, R. Das Vorkommen des Pferdes in der schwedischen Steinzeit und der Fund von Ingelstad. [Nach G. Andersson.] Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (368–369). [6031 P 3700]. 3968
- Pallin**, Gustaf. Beiträge zur Anatomie und Embryologie der Prostata und der Samenblasen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (135–176, mit 4 Taf.). [6007 O 3520 1800]. 3969
- Palmer**, T[hodore] S[herman]. The earliest generic name of the Northern fur seal. [*Otodes* G. Fischer]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–136). [6031]. 3970

Palmer, William. The malar stripe of young flickers [*Colaptes auratus*], and the moult. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (102-104). [5807 5831]. 3971

——— Some birds of the Kissimmee Valley, Florida. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (131-133). [5827 gh]. 3972

Palmgren, Rolf. [Notizen über *Fuligula ferina* und *Sitta europaea*]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (46) (Schwedisch); deutsches Referat (176). [5827 db]. 3973

Paluka, Adolf. Mitteilungen über die Spiegellerche in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (233-234). [5831]. 3974

Pannell, Charles. *Arion subfuscus* in Surrey. Nat. J., London, **10**, 1901, (156). [2227]. 3975

——— *Clausilia biplicata* at Haslemere, Surrey. Nat. J., London, **10**, 1901, (155). [2227]. 3976

Panse, Rudolf. Das Gleichgewichts- und Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (498-499); Dresden, Jahresber. Ges. Natk., **1900-1901**, 1901, (50-54). [6007 6031 Q 3630]. 3977

——— Zu Herrn Bernhard Ratzitz' Arbeit: „Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse“. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (139-140). [6007 Q 3500 3600]. 3978

Pantel, L. Sur quelques détails de l'appareil respiratoire et de ses annexes dans les larves des Muscides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (57-61, av. fig.). [4203 4207 4231]. 3979

——— A propos de la vésicule anale chez les larves de Diptères cyclorhaptés. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (168). [4203 4207]. 3980

Pantler, Wilhelm. *Cuculus canorus* bei *Lanius excubitor*. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (28). [5831]. 3981

Paquier, Victor. Sur les relations du groupe inversé avec le groupe normal chez les Chamacées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (474-475, av. 2 pl.). [2231]. 3982

Parker, G. H. Correlated abnormalities in the scutes and bony plates of the carapace of the sculptured tortoise. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (17-24). [5623 5631]. 3983

——— and Arkin, L. The directive influence of light on the earthworm, *Allolobophora foetida* (Sav.). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151-157); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab. Harvard Coll., No. 120, 1901. Separte. 242 cm. [1811 1819 1831]. 3984

——— and Davis, Frederica K. The blood vessels of the heart in *Caracharias*, *Raja* and *Amia*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (163-178, with 3 pl.). [5407 Q 5610]. 3985

Parona, Corrado. Di alcuni Cestodi brasiliani raccolti dal Dr. Adolfo Lutz. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 102, **1901**, (1-12). [1231]. 3986

——— Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Diagnosi di una nuova specie di Nematode (*Histioccephalus stellae polaris* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 393, 1901, (1). [1431]. 3987

Parrot, C[arl]. Ein ungewöhnlich gefärbter Wanderfalke. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (1-2). [5831]. 3988

——— Ornithologische Wahrnehmungen gelegentlich einer Ferienreise nach Frankreich und Belgien, München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (10-13). [5803]. 3989

——— Seltene Vorkommnisse in der bayerischen Ornith. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (15-17). [5827 de]. 3990

——— Ornithologische Wahrnehmungen in Mecklenburg. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (32-37). [5827 de]. 3991

——— Materialien zur bayerischen Ornithologie. II. Zugleich II. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900. Unter Mitwirkung v. L. Freiherrn v. Besserer u. Dr. J. Gengler bearb. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (89-324). [5827 de 5819]. 3992

Parsons, F. G. On the muscles and joints of the giant golden mole (*Chrysochloris trevelyani*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (26-34). [6007]. 3993

— On the notches and fissures of the spleen and their meaning. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (416-427). [6007]. 3994

Parville, Henri de. [Nécrologie de] Henri de Lacaze-Duthiers. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (159-160, av. portr.). [0010]. 3995

[Paščenko, S.] Пашченко, С. Таблицы весенняго перелета птицъ въ ярославскомъ уѣздѣ за 1898-1901 г.г. [Tabellen zum Frühlings-Vogelzuge im Jaroslavschen Kreise für 1898-1901.] Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 69-72). [5819]. 3996

— О запоздавшихъ осеннихъ перелетныхъ птицахъ. [Ueber verspätete Herbstzugvögel] Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Mai. 84-86) [5819]. 3997

Paterson. The sternum, its early development and ossification in man and mammals. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (21-32). [6007 6023]. 3998

Paterson, J. Birds. In: Scott, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (159-170). [5803]. 3999

Patin, Charles. Remarques au sujet de l'élevage des Bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (91). [6003 6019 0060]. 4000

Patten, C. G. The natural history of the grey phalarope. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (53-67, pl. 3, figs. 1-6). [5831]. 4001

Patten, William. The origin of Vertebrates. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8). [5223 2423]. 4002

Patterson, A. Spoonbills (*Platalea leucorodia*) at Great Yarmouth. Zoologist, London, **1901**, (269). [5831]. 4003

— The birds of Great Yarmouth and neighbourhood. Zoologist, London, (98-105, 294-300). [5827 de]. 4004

Patterson, Rose W. Notes on *Cero-coccus*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (387-393, with 3 pl.). [4031]. 4005

Paulsen, Friedrich. Ernst Haeckel als Philosoph. [In: F. Paulsen, Philosophia militans . . . 5 Abhandlungen.] Berlin (Reuther u. Reichard), 1901, (119-192). 21 cm. Compl. 2 M. [0010 L 0000]. 4006

Paulze d'Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. — Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (233-239). [5431 5419 5415]. 4007

Pautrier. v. Lerédde.

Paux, Pierre. Les lépidoptères du département du Nord. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (453-716). [4431 4427 df]. 4008

Pavesi, Pietro. L'abbate Spallanzani a Pavia; con 31 documenti. Milano, Mem. Soc. ital. sc. nat., **6**, 1901, (1-68, con 1 tav. e 14 fig.). [0010]. 4009

— Un antico piscicultore italiano dimenticato. Como (Ostinelli), 1901, (7). [0010]. 4010

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à la Pataudière, par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (94-95). [6015 5815 0060]. 4011

Pazzi (De), P. Di alcune osservazioni sulla tignola della vite. Giorn. di agricoltura e commercio della Toscana, Firenze, **19**, 1901, (124-126). [0060 4803]. 4012

Peabody, P. B. Nesting habits of Leconte's sparrow [*A. lecontei*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (129-134, with pl.). [5819 5831]. 4013

Peach, B. N. Scottish Palaeontology during the last twenty years (President's address). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900-1901**, (361-394). [0010]. 4014

Peacock, Max. Plague of dew slugs at Bottesford. Naturalist, London, **1901**, (4). [2219]. 4015

Pearson, C. E. On the blue eggs of *Larus ridibundus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71). [5831]. 4016

Pearson, K. Mathematical contributions to the theory of evolution. VII. On the correlation of characters not quantitatively measureable. London, Phil. Trans. R. Soc., **195**, 1901, (1-47). [0223]. 4017

——— Mathematical contributions to the theory of evolution. X. Supplement to a memoir on skew variation. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (372-373). [0223]. 4018

——— Statistical investigations on variability and heredity. Nature, London, **64**, 1901, (102). [0223]. 4019

Pearson, T[Thomas] Gilbert. Stories of bird life. Richmond, [Va.] (Johnson Pub. Co.), 1901, (236, with pl.). 19 cm. [5819]. 4020

Peckham, George W. and Peckham, Elizabeth G. Spiders of the *Phidippus* group of the family *Attidae*. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358, with pl.). [3031]. 4021

——— On spiders of the family *Attidae* found in Jamaica. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (6-16, pl. 2-4). [3027 3031]. 4022

Peckham, Elizabeth G. v. Peckham, George W.

Pedaschenko, D. Ueber eine eigentümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter (*Zoarces viviparus*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (494-496). [5415 5431 O 1800 Q 2600]. 4023

——— Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (295-314, mit 3 Taf.). [5415 5407 Q 2600 O 1800]. 4024

Peel, C. Y. A. Wild sport in the Outer Hebrides. London, 1901, (xvi+133). 8vo. 4025

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Het bindweefsel by de oester. [Le tissu conjonctif chez l'huître]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres., **8**, 1901, (166-171). [2211 Q 0525 D 8040 L 6650]. 4025A

——— Le tissu conjonctif chez l'huître. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (227-239). (Hollandais); Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (228-236). (Français). [2207 2231 Q 0525 D 8040]. 4026

Pellegrin, Jacques. Poissons recueillis par M. Léon Diguët dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (160-167). [5431 5427 gi]. 4027

——— Poissons recueillis par M. L. Diguët dans l'Etat de Jalisco (Mexique). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204-207). [5427 ha 5431]. 4028

——— Description d'un poisson nouveau de l'Oubanghi, appartenant au genre *Barilius*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (250-251). [5431 5427 fd]. 4029

——— Sur une raie gigantesque pêchée à Oran. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (327-328). [5431 5427 fa]. 4030

——— Poissons nouveaux du Congo français. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328-332). [5431 5427 fe]. 4031

——— Durée de la vie et perte de poids chez les Ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (119-120). [5611 5631]. 4032

——— Présentation d'un fœtus de chat monstre synote. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (153-155, av. fig.). [6023 6015]. 4033

——— Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (81-91, av. fig.). [5431 5407]. 4034

Pelseneer, [Paul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18-19). [2231 2227]. 4035

——— Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19). [2215]. 4036

Pensa, A. Observations sur la structure des cellules cartilagineuses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (185-187, av. 2 fig.); discussion (187-188). [6007]. 4037

Pereyaslawzewa, Sophie. Développement embryonnaire des Phrynes. Ann. sci. nat. (zool), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (117-304, av. pl.). [3031 3015]. 4038

Pérez, Ch. Sur quelques points de la métamorphose des fourmis. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (22-25). [4615 4631]. 4039

——— Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (307-310). [4631 4615 4607]. 4040

——— Sur les oenocytes de la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (351-353). [4607]. 4041

——— Sur quelques phénomènes de la nymphose chez la fourmi rousse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1046-1049). [4615 4631]. 4042

Pérez, J. Contribution à l'étude des Xylocopes. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (1-128). [4631 4619]. 4043

Pergande, Theodore. The ant-decapitating fly [*Apocephalus pergandei* Coquillett n. gen. et sp.]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (497-501). [4219 4231]. 4044

Péringuey, L[ouis]. Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa (*Lucanidae* and *Scarabaeidae*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1-563, with 9 pls.). [4831]. 4045

——— Description of seven new species of the family *Mutillidae* (order Hymenoptera) in the South African Museum. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (127-132). [4631]. 4046

——— Description of a new species of the genus *Japyx* (order Thysanura) from the Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (133-135). [3631]. 4047

——— Note sur le genre *Mono-plus* Mars., avec descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (178-187). [4831 4827 fg]. 4048

Perkins, R. C. L. Hermaphrodite Hawaiian *Odynerus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (139-140). [4611]. 4049

——— On a new genus of *Geometridae* from the Hawaiian Islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (215, 216, [4427 nd 4431]. 4050

——— A new genus of Hawaiian *Geometridae*. Ent., Mag., London, **37**, 1901, (251, 252). [4427 nd 4431]. 4050a

Perkins, R. C. L. Notes on Hawaiian Aculeate Hymenoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (264-268). [4627 nd 4631]. 4051

Perrens, F. T. Post-scriptum aux „Mémoires de mes chattes.“ Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, 1^{er} semest.), (398-402). [6019 6031]. 4052

Perrier, Edmond, Perrier, Remy, Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). [en cours de publication]. [0030]. 4053

Perrier, Remy. v Perrier, Edmond.

Perrin, E. Abeille de. Description de deux coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (234). [4831 4827 fa]. 4054

——— v. Abeille de Perrin, Elzéar.

Perrin de la Touche et Dide, M. Note sur la structure du noyau et la division amitotique des cellules nerveuses du cobaye adulte. Rev. neur., Paris, **1901**, (78-84, av. fig.). [6007 6031]. 4055

Perroncito, E. I parassiti dell'uomo e degli animali utili, e delle più comuni malattie da essi prodotte; profilassi e cura. Milano (Vallardi), 1901, (632, con 25 tav. e 276 fig.). [0030]. 4056

Perrone, E. Sui costumi delle larve delle zanzare del genere *Anopheles* in relazione con le bonifiche idrauliche. Ann. igiene, Roma, (N. Ser.), **11**, 1901, (1-24). [4219]. 4057

Petch, T. Frost and *Limnaea peregra*. Naturalist, London, **1901**, (76). [2219]. 4058

Petella, Giovanni. Sulla controversa questione del dilatatore della pupilla nei mammiferi e nell'uomo: ricerche istologiche. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (41-85, con tav.). [6007 6031]. 4059

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (705-765, mit 3 Taf.); **58**, 1901, (640-660, mit 1 Taf.). [5615 5631 5215 O 5280]. 4060

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwicklungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177-198). [5215 5211 L 4200 O 1800 Q 0895]. 4061

——— Das Tentamen physicum. Teil V: Anleitung zum Studium der Zoologie für das Tentamen physicum. Berlin (S. Calvary & Co.), [1901], (VIII + 128). 20 cm. 2 M. [0030]. 4062

Peters, A. W. Some methods for use in the study of Infusoria. Cambridge, Mass. Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 124, 1901. Separate. cm. From Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (553-559). [0403]. 4063

Peters, J. Das belgische Pferd und seine Zucht. Mit kurzen Notizen über die Wiesen- und Weideverhältnisse in Belgien. Bericht über Studienreisen, ausgef. i. A. d. Hrn. Ministers f. Landwirtschaft. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (VIII + 78). 22 cm. 2,50 M. [6003 6031 J 01 dd]. 4064

——— v. Lübstorf, W.

Petersen, C. G. Joh. Fortegnelse over Aalerusestader i Danmark. Med Bemærkninger om Ruseaalens Vandringer, etc. [List of eel-weel places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc.] Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3-28, with 1 map.). [5403 5419 5427 5431]. 4065

——— Om Rödspætterne i Limpforden 1899-1900. [On the plaice in the Limpford 1899-1900.] Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29-32). [5403 5419 5427 5431]. 4066

——— Om Sildens Legepladser. [On the breeding-grounds of the herring.] Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (35-36). [5403 5419 5427 5431]. 4067

Petit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du serum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (75-77). [6007 5411]. 4068

Petit, G. v. Cornil.

Petit, L. Les oiseaux de la baie de Somme et leur migration tardive en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (233). [5819 5827 df]. 4069

(s-8469)

Petri, Karl. Monographie des Coleopteren-Tribus Hyperini. Hrsg. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin (R. Friedländer u. S. i. Komm.), [1901], (IV + 210). 27 cm. 7 M. [4831]. 4070

Petri, L. Osservazioni sopra gli stigmi della *Sericaria mori*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (89-104, con. fig. e 1 tav.). [4407]. 4071

Petrunkewitsch, Alexander. Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienen-ei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (573-608, mit 4 Taf.). [4615 4611 4631 L 2300]. 4072

——— Die Parthenogenese bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Döckel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (237-238). [4615 4611 4631 L 2450]. 4073

——— und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.). [3819 3823 3831 Q 0110]. 4074

Pettit, Aug. Les matériaux de l'histologie comparée. Instructions pour les explorateurs. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (791-797). [0090]. 4075

——— et Geay, F. Sur les pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (275-277, av. fig.). [5407 5411 5427 hd 5431]. 4076

——— v. Féré, Charles.

Petty, S. L. Some Bryozoa etc. of the Cumberland Coast. Naturalist, London, **1901**, (13-15). [2027 de]. 4077

Peyerimhoff, Paul de. Le mécanisme de l'éclosion chez les psiques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (149-152, av. fig.). [3831 3819]. 4078

——— Description d'un nouveau psélaphide cavernicole des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (203-205, av. fig.). [4831 4827 df]. 4079

——— Description d'un nouveau Staphylinide de la Haute-Provence. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (347-348, av. fig.). [4831 4827 df]. 4080

- Peyerimhoff**, Paul de. Notes sur les groupes *Tychobythinus*, *Bythoxenus*, et *Xenobythus* du genre *Bythinus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (297-298). [4831]. 4081
- A propos de la larve de *Hydrocyphon deflexicollis*. Feuille jeunes natural., Paris, (4 sér.), **31**, 1901, (166-167). [4815 4831]. 4082
- et Sainte-Claire Deville, J. Coléoptères nouveaux ou peu connus trouvés dans les Alpes Maritimes et les Basses-Alpes. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72). [4827 df 4831]. 4083
- Pfankuch**, K. *Aretia purpurata* L. und die Schlupfwespe *Erigorgus purpuratae* Kriechb. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (153-156). [4431 4631]. 4084
- Pfeffer**, G. On the mutual relations of the Arctic and the Antarctic Faunas. [Translation from Verh. Deutsch. zool. Ges. IX pp 266-287]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (301-322). [0227]. 4085
- Pfeffer**, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (523-550, mit 1 Taf.). [1007 1011 Q 3770]. 4086
- Pfeiffer**, Carl. Die Verpflanzung des Eierstocks. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (41). 23 cm. 1 M. [6015 6023 Q 0430 0880]. 4086
- Pfützner**, R. Die Macrolepidopteren der Sprottauer Gegend. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (88-112). [4427 de]. 4087
- Beschreibung von Aberrationen aus meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (113-115). [4423]. 4088
- Philadelphia, Pa., Students Entomological Association.** Society Meetings. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (9-10, 18, 34). [0020]. 4089
- Philippi**, Emil. Diagnosen. [Als Anhang zu Emil W erth, Zur Kenntnis der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ostafrika.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (304-306). [2231 K 35.2231]. 4090
- Philippi**, R. A. Ueber die Schlangen Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (103-108). [5627 hk 5631]. 4091
- Philippi**, R. A. Die Seeschildkröten Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109-114). [5627 hk 5631]. 4092
- Beiträge zur Kenntniss der Knochen des *Grypotherium domesticum* Roth. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (271-275, mit 1 Taf.). [6031 † K 95.6031 P 3300]. 4093
- *Tursio? chiloënsis* Ph. Eine neue Art chilenischer Delphine. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (276-278). [6031 6007 K 95.6031]. 4094
- Philippson**, M. v. Krause, R.
- Philpott**, Alfred. "Sugaring" for Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (166-167). [4403]. 4095
- Lepidoptera of Southland, N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (167-185). [4431]. 4096
- Phisalix**, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par le bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601-604). [6003 6031]. 4097
- Pianese**, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36**, 1901, (350-367, mit 2 Taf.). [0431 6019 6031 R 1200 6350]. 4098
- Pic**, Maurice. Sur quelques variétés de *Zonabris* du Turkestan. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110-111, av. fig.). [4831 4827 ea]. 4099
- Diagnoses préliminaires de deux *Malthinus* du Nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (111-112). [4831 4827 fa]. 4100
- Synonymie probable du *Malthinus tunisicus* Fairm. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (112-113). [4831]. 4101
- Quelques mots sur l'accouplement des coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (113). [4819]. 4102
- Descriptions de *Ptinus* nouveaux de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (155-157). [4831 4827 m]. 4103
- Note sur *Strangalia emmipoda* Unls. et espèces voisines. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (235-237). [4831]. 4104

Pic, Maurice. Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1891. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (253-255). [4827 *dl* 4831]. 4105

— Un nouveau Ptinide du Mexique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (299-300). [4831 4827 *ha*]. 4106

— Un genre nouveau de coléoptères de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (332-333). [4831 4827 *mb*]. 4107

— Notes correctives et synonymiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (363-365). [4831]. 4108

— Répertoire des publications zoologiques (1898-1899) de Maurice Pic. 1^r supplément. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r et 2^e trimest.), (157-173). [4831 0030]. 4109

— Coléoptères cérambycides recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand, Ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (56-57, 337-342). [4831 4827 *ec*]. 4110

— List des *Ptinidae*, *Hedobiini* et *Anthicidae* recueillis au Japon central par M. le Dr. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343). [4831 4827 *ec*]. 4111

— Notes diverses et diagnoses. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68). [4831]. 4112

— Ichneumons de Riom et des environs. Echange, Lyon, **17**, 1901, (23-24). [4631 4627 *df*]. 4113

— *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. Echange, Lyon, **17**, 1901, (37-39). [4831 4827 *d fa*]. 4114

— Anthicides américains nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1901, (41). [4831 4827 *h*]. 4115

— Renseignements sur l'augmentation de la faune française (coléoptères). Echange, Lyon., **17**, 1901, (47-48, 55-56). [4831 4827 *df*]. 4116

— Descriptions abrégées de coléoptères provenant de Grèce. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52). [4831 4127 *dl*]. 4117

— Synopsis des *Euanoma* Reitt. et *Pseudeuanoma* Pic. Echange, Lyon, **17**, 1901, (74-75). [4831]. 4118

(N-8469)

Pic, Maurice. Petit supplément à la liste de M. Quittard. Echange, Lyon, **17**, 1901, (78). [4831 4827 *df*]. 4119

— Communications diverses : 1^o Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères paléarctiques—2^o note biologique—3^o Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80). [4831 4827 *df* 4631 4627 *df*]. 4120

— Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91). [4831 4827 *ei fa*]. 4121

— Diagnoses ou descriptions abrégées de divers coléoptères exotiques. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93). [4831]. 4122

— Un *Stenodontus* français nouveau. Echange, Lyon., **17**, 1901, (93). [4831 4827 *df*]. 4123

— Notes diverses sur le genre *Zonabris* Harold. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (77-78). [4831]. 4124

— Description de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (37). [4831]. 4125

— Descriptions de coléoptères nouveaux. *Notoxus* américains et africains nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (227-228). [4831 4827 *fh*]. 4126

— Description de coléoptères nouveaux de l'Amerique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278). [4831 4827 *hg hh*]. 4127

— Coléoptères d'Orient. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39). [4831 4827 *ei*]. 4128

— Petite excursion entomologique en Grèce. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 185-191). [2431 2427 *dl*]. 4129

— Coléoptères recueillis dans le département de Saône et Loire en 1901. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 234-239). [4831 4827 *df*]. 4130

— Sur le groupe *Podistrina*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (104-106). [4831]. 4131

— Note complémentaire sur *Podistrina* Fairm. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (144). [4831]. 4132

Pic, Maurice. Notes de chasse et d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (272). [4819 4815]. 4133

De la diversité de la classification chez les Longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (291-292). [4831]. 4134

Sur le genre *Laria* Scopoli. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (41-42). [4831]. 4135

Sur *Nanophyes gracilis* Radt. J. natural., Mâcon., **2**, 1901, (54-56). [4831 4827 d fa]. 4136

Xylophilides et Anthicides capturés en Italie et en Grèce du 17 avril au 14 juin 1901. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (173-182). [4827 dh dl]. 4137

Hylophilidae de la Malaisie et nouveau genre d'*Anthicidae* de Sumatra. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737-742). 4827 eg 4831]. 4138

Diagnoses de *Macratrria* et d'*Anthicidae* de la Malaisie. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791-803). [4827 eg 4831]. 4139

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. The evolution of colour in Lepidoptera. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, 1-24). [4419 4431]. 4140

Énumération des Lépidoptères hétérocères recueillis à Java par Mr. M. C. Piepers, avec des notes par Mr. P. C. T. Snellen. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (12-108, av. 4 pl.). [4431 4427 eg]. 4141

Thesen über Mimicry. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1). [0219 0223 L 5300]. 4142

Pierantoni, U. Sopra una nuova specie di oligochete marino (*Enchytraeus macrochaetus* n. sp.). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (201-202). [1831]. 4143

Pierre, l'abbé. Une nouvelle Diptéroécidie du saule. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (47-48, av. 1 fig.). [4219 4231]. 4144

Coléoptéroécidies de *Linaria vulgaris* Moench: *Gymnetronetum*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (48). [4819 4831]. 4145

Pierre, l'abbé. Coléoptéroécidies d'*Arabis thaliana*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (77-78). [4819 4831]. 4146

Nouvelles cécidologiques. 1. Coléoptéroécidies. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (204). [4819]. 4147

Piersig, R. Bemerkungen über die Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (216-220). [3031]. 4148

und Lohmann, H[ans]. *Hydrachnidae* und *Halacariidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 13.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XVIII + 336). 26 cm. 16 M. [3031]. 4149

Pigott, D. On the absence of wood-pigeons on migration in the autumn of 1900. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56). [5831]. 4150

On hybrid sheldrakes. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71). [5831]. 4151

Pike, O. G. The nesting habits of moor-hens (*Gallinula chloropus*). Zoologist, London, **1901**, (17-20). [5831]. 4153

Pilsbry, H[enry] A[ugustine]. Relationship of the genus *Neobeliscus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (142). [Abstract]. [2231]. 4154

New species of mollusks from South Africa and Burma. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188-190). [2227 ef fg 2231]. 4155

New Mollusca from Japan, the Loo Choo Islands, Formosa, and the Philippines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210). [2227 ee eg 2231]. 4156

New land Mollusca from Japan and the Loo Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353). [2227 ee 2231]. 4157

New Japanese marine, land, and fresh-water Mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.). [2227 ee 2231]. 4158

The land mollusks of the Loo Choo Islands: *Clausiliidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (409-424, with pl.). [2227 ee 2231]. 4159

Pilsbry, H[enry] A[ugustine]. Additions to the Japanese land snail fauna. IV. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (465-471, with pl.; 462-466, with pl.). [2227 *ec* 2231]. 4160

——— Notices of new land snails from the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-502). [2227 *ec* 2231]. 4161

——— New land mollusks of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (545-549; 562-567; 614-616). [2227 *ec* 2231]. 4162

——— Catalogue of the *Clausiliidae* of the Japanese Empire [exclusive of Formosa]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (647-656). [2227 *ec* 2231]. 4163

——— Notices of some new Japanese land snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (107-108, 115-117, 127-129). [2227 *ec* 2231]. 4164

——— *Holospira minima* v. Martens. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (118-119). [2231]. 4165

——— The subspecies of *Pyramidula alternata*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (6-7). [2231]. 4166

——— *Polygyra thyroides sanctisimonis* n. var. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (8). [2231]. 4167

——— New land shells from the Loo Choo Islands and Japan. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24). [2227 *ec* 2231]. 4168

——— A new Colombian *Pleurodonte*. [*P. (Labyrinthus) clappi*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (34-35). 4169

——— A new Colombian *Clausilia* [*Nenia smithiae*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (39-40). [2227 *he* 2231]. 4170

——— Land mollusks of the North-eastern group of the Loo Choo Islands. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61-65). [2227 *ec* 2231]. 4171

——— The evidence of snails on changes of land and sea. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (284-289). [2227 2231 K 0100 35.2231]. 4172

Pilsbry, H[enry] A[ugustine]. Morphological and descriptive notes on the genus *Cryptoplax*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (151-157, with pl.). [2207 2231]. 4173

——— The anatomy of the subgenus *Beddomea* and the relationships of the genus *Amphidromus*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (158-162, with pl.). [2207 2231]. 4174

——— Notes on the recent literature of Japanese land-snails. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (1-9). [2227 2231]. 4175

——— The nomenclature of European *Helices*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (325-329). [2231]. 4176

Piorkowski, [Max] und Jess. *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (285-291). [6003 6031 R 8300 6300 M 7700]. 4177

Piwowarow, W. v. Tschistowitsch, N.

Pizon, Ant[oine]. Origine du pigment chez les tuniciers. Transmission du pigment maternel à l'embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (170-172). [5015 5023]. 4178

——— Sur les causes déterminantes de la formation des organes visuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1306-1309). [0215]. 4179

——— Rôle du pigment dans le phénomène de la vision. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (3). [0211 Q 3726]. 4180

——— Méthode d'observation des animaux coloniaux; application à l'étude de l'évolution de tuniciers bourgeonnants. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8). [5015]. 4181

——— Origine et vitalité des granules pigmentaires des Tuniciers; mimétisme de nutrition. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16). [5007]. 4182

Planet, L. Essai monographique sur les coléoptères des genres *Pseudolucane* et *Lucane*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (49-50, 57-59, 111-112, 133-134, 155-157, 179-181, 193-195, 250, av. fig.). [4831]. 4183

Plate, L[udwig]. Ein moderner Gegner der Descendenzlehre. Eine kritische Besprechung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (133-144, 161-172). [0223 L4300 K 0200 O 1520]. 4184

— Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. Fortsetzung [und Schluss]. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (281-600, mit 5 Taf.). [2207 2231]. 4185

— Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle vom Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601-606, mit 1 Taf.). [0431 0419 2231 R 8900 Q 0285]. 4186

— Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7-8). [5431 5415]. 4187

Plateau, F. La ressemblance protectrice chez les chrysalides de rhopalocères. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (41-42, av. fig.). [4419 4431]. 4188

Plegel, Josef von. Die Wachtel als Stubenvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (73-74, 81-82). [5831]. 4189

Plehn, F[riedrich]. Entgegnung auf die Einwendungen Kohlbrugges gegen meine Vorschläge zur Verhütung der Malariainfektion. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (186-187). [4231 R 4040 Q 0190]. 4190

Plehn, Marianne. Zum feineren Bau der Fischkieme. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (439-443). [5407]. 4191

Pleyel, Jos. von. Ein Beitrag zur Ornith. v. Windobonensis. Ornith. Monatsschr., Gera, **26**, 1901, (285-299). [5827 dk]. 4192

— Gesangsreizmittel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (246-247). [5819]. 4193

Plieninger, Felix. Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (65-90, mit 2 Taf.). [5631 5607 K 70.75.5631]. 4194

[Plotnikov, V. I.] Плотниковъ, В. И. О линяннн насекомыхъ. Ueber die Häutung der Insekten]. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (482-484). [2415]. 4195

— Nematoda, Oligochaeta und Hirudinea, найденныя въ Бологов-

скомъ озерѣ и его окрестностяхъ въ 1899 г. [Nematoda, Oligochaeta und Hirudinea aus dem Bologoje-See und seinen Umgebungen i. j. 1899]. St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (244-251, mit 2 Fig. Text.). [1427 1827]. 4196

Plüddemann, W. Einiges über das Präparieren von Schädeln. Naturh. Halle, **50**, 1901, (607-608). [5203 5207]. 4197

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen zweier amerikanischer Welsgattungen in Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (569-571). [5427 f 5431]. 4198

Pocock, R[eginald] I. . . . On some new trap-door spiders from China. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (207-215, pl. 21). [3027 3031]. 4199

— . . . Descriptions of some new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (284-287). [3027 3031]. 4200

— Diagnoses of some new species of spiders from Mashonaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337-340). [3027 3031]. 4201

— Some questions of Myriopod nomenclature. [Deals with *Geophilus* and the *Blaniulidae*]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (329-331). [3431]. 4202

— Some new genera and species of Lithobiomorphous Chilopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (448-451). [3427 3431]. 4203

— The Chilopoda or centipedes of the Australian continent. [nn. spp.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (451-463). [3427 3431]. 4204

— Some new and old genera of S. American *Aviculariidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (540-555). [3027 3031]. 4205

— The Scottish Silurian scorpion. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291-311, with pl. 19). [3007 3023 3027 3031]. 4206

— Adaptation of instinct in a trap-door spider. Nature, London, **63**, 1901, (466). [3019]. 4207

— Myriapoda in "The Victoria History of . . . Hampshire," **1**, 1901, (163-165). [3427]. 4208

- Pocock**, R[eginald] I. On a new species of the genus *Parabuthus*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 382, 1901, (1). [3031]. 4209
- Description of some new species of spiders from British India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (478–498). [3031]. 4210
- Poggi**, T. Istituzioni popolari per la buona tenuta dei bachi da seta. Verona, (Apollonio), 1901. [0060 4403]. 4211
- Poiré**, P. v. Perrier, Edmond.
- Pokorny**. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. 25. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1901, (VI + 372, mit 5 Taf.). 23 cm. Geb. 3,60 M. [0030]. 4212
- Polailion**, Henri. Contribution à l'histoire naturelle et médicale des moustiques. [Thèse fac. méd. No. 347]. Paris, 1901, (128). 25 cm. [4219]. 4213
- Policard**, A. v. Regaud, Cl.
- Poljakoff**, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebenstätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1–46, mit 2 Taf.). [6007 L 6300 Q 0200 5000 O 0590]. 4214
- Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (117–134). [6007 L 6300 Q 5040 O 0590]. 4215
- Pollonera**, Carlo. Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Diagnosi preventive di alcune specie nuove di Molluschi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 392, 1901, (1). [2231]. 4216
- Pompeckj**, J[os.] F[elix]. Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1–23, mit 1 Taf.). [2831 K 50.2881 dh H 50 dh]. 4217
- Aucellen im Fränkischen Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (18–36, mit 1 Taf.). [2227 df + 2231 + K 70.2231]. 4218
- Ueber *Tmaegoceras* Hyatt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **2**, (158–170). [2231 + K 70.2231 d]. 4219
- Pompeckj**, J[os.] F[elix]. Ueber Ancellen und Ancellen-ähnliche Formen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (319–368, mit 3 Taf.). [2231 + K 70.2231 0100]. 4220
- Ponselle**, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360–361). [4831 4819 4631 4619]. 4221
- Ponsonby**, John Henry v. Melvill, J. C.
- Pontier**, Georges. Les éléphants quaternaires de la vallée de l'Aa, études sur les variations de leur système dentaire. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (185–188 av. fig.). [6031]. 4222
- Popham**, H. L. Supplementary notes on the birds of the Yenisei River. Ibis, London, **1901**, (449–458, pl. x.). [5831]. 4223
- Poppius**, B[ertil R.] Tvenne för faunan nya Hymenoptera. [Zwei für die Fauna [Finlands] neue Hymenopteren]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (9). [4627 db]. 4224
- Anmärkningsvärda insekter. [Bemerkenswerte Insekten.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (73–74) (Schwedisch); deutsches Referat, (177–178). [4627 db 4827 db]. 4225
- *Oribata lucasii* Nic., ett hittills obeaktadt skadedjur. [*Oribata lucasii* Nic., ein bisher unbeachteter Schädiger]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (74–76) (Schwedisch); deutsches Referat, (181). [3003 3019 M 4100]. 4226
- Über die Entwicklung von *Phyllotreta armoraciae* Koch. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (106–111). [4815]. 4227
- Popta**, Canna, M. L. Note préliminaire sur les appendices des branchies chez les poissons. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (11–12). [5407]. 4228
- On a small *Monacanthus*. Leiden, Notes Mus. Jentink., **22**, 1901, (126–128). [5431]. 4229
- A new species of *Arius*. Leiden, Notes Mus. Jentink., **22**, 1901, (71–74). [5431]. 4230

- [**Porčinskij**, I. A.] Порчинский, И. А. О новых оводахъ изъ рода *Microcephalus* въ коллекции зоологическаго Музея П.А.Н. [Sur les nouveaux Oestrices du genre *Microcephalus* dans les collections du Musée zoologique de l'Acad. Imp. d. Sc.] St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (413-424, 6 fig.). [4231]. 4231
- О представителяхъ *Mydasidae* въ закаспійской области. [Sur les espèces du genre *Perissocerus* Gerst. des environs d'Askabad]. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (143-146). [4231]. 4232
- Списокъ насѣкомыхъ (и пѣкоторыхъ другихъ низшихъ животныхъ) наиболѣе вредныхъ въ хозяйственномъ отношеніи. [Liste der oekonomisch besonders schädlichen Insekten (und einiger anderer niederer Tiere)]. Landes. u. Staatseigent. Depart. Landw. Minist. St. Peterburg, 1901, (15). 25 cm. [0219]. 4233
- Porta**, Antonio. Contributo allo studio degli Acanthometridi. (I. Osservazioni sulla riproduzione degli Acanthometridi). II. Nuovo parassita degli Acanthometridi). Milano. Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (811-822, con 2 tav.). [0415]. 4234
- Studio critico e classificazione delle specie appartenenti al sottogen. *Abacoperus* Ganglb. e al sottogen. *Percus* Bon., colla descrizione di una nuova specie (*Percus ellipticus*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (105-132). [4831]. 4235
- La secrezione della spuma nella *Aphrophora*, nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (57-60). [4011 4019 4031]. 4236
- La *Viviana paeta* (Mgn.) Rond. parassita dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), 2, [XXXIII], 1901, (39-40). [4219]. 4237
- Pott**, Emil. Rassezucht und Zucht auf Leistung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (195-196, 207-208, 219-220). [6011]. 4238
- Poujade**, G. A. Sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (229-230). [4819 4831]. 4239
- Sur l'éclosion à Paris d'une saturnide de Madagascar: *Ceranchia apollina* Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300). [4431 4419 4427 *th df*]. 4240
- Poulton**, E. B. [and others]. Balearic insects. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (205-211, 239-240, 272-274). [Hymenoptera 2 n. spp. by E. Saunders.] [2427 4631]. 4241
- v. Tutt, W.
- Pratt**, Edith M. A collection of Polychaeta from the Falkland Islands. Manchester. Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, 1901, (1-18, pl. IV). [1827 *hl*]. 4242
- Some notes on the bipolar theory of the distribution of marine organisms. Manchester, Mem. Lit. Soc., **45**, Part IV. Mem. XIV, 1901, (1-21). [0227]. 4243
- Pratt**, H[enry] S[herring]. The embryonic history of imaginal discs in *Melophagus ovinus* L., together with an account of the earlier stages in the development of the insect. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (241-272, with pl.). [4215 4231]. 4244
- Précigou**, A. La nidification des cailles et des bécassines ordinaires dans le département de la Haute-Vienne. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **10**, 1901, (149-150). [5819 5827]. 4245
- Les mésanges. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **11**, 1901, (6-7). [5819 5823 5827 *df*]. 4246
- Prehn**. Einiges über Flugzeit und Flugart von Schmetterlingen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (197-198). [4419]. 4247
- Prenant**, A. Sur les "fibres striées" des Invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (228-231). [0207 1807 2207]. 4248
- Prentiss**, C. W. The ootocyst of Decapod Crustacea: its structure, development, and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ. **36**, 1901, (167-251, with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab. Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm. [2607 2615 2631]. 4249
- A case of incomplete duplication of parts and apparent regulation in *Nereis virens* Sars. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (563-574); [reprint], Cambridge, Mass., Cont.

- Mus. Comp Zool., Harvard Coll., No. 125, 1901 Separate. 22.8 cm. [1823 1831]. 4250
- Prestele.** Ein praktischer Schlammheber. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (163-164). [0090]. 4251
- Preston,** H[ugh] B[erthon]. Description of *Cymbiola maugeri*, a supposed new species from the Falkland Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (237). [2227 2231]. 4252
- Preuss,** K. Th. Der Affe in der mexikanischen Mythologie. Ethn. Notizbl., Berlin, **2**, Heft 2, 1901, (66-76). [6031]. 4253
- Preyer,** Axel. Die Rinder auf Java und Gesichtspunkte betreffs europäischen landwirtschaftlichen Exports nach den Kolonien. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (555-557, 574-575). [6003 6031]. 4254
- Priem,** F. La position et la forme des régions biogéographiques. (D'après un mémoire récent de [A. Jacobi]). Géographie, Paris, **4**, 1901, (29-34). [0227 a 5227 b]. 4255
- Sur les poissons de l'Eocène inférieur des environs de Reims. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (477-504). [5431]. 4256
- Primrose,** A. M. Notes on birds collected in South Sylhet. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (707-708). [5827]. 4257
- Proschowsky,** A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat., acclim., **49**, 1901, (320). [5403 2819 0060]. 4258
- Proskauer,** B. v. Lindau, Gustav.
- Prout,** L. B. Orthographical and classical "emendations" in nomenclature. Entomologist, London, **34**, 1901, (8). [0070]. 4259
- Prout,** W. T. A *Filaria* found in Sierra Leone. ? *Filaria volvulus* (Leuckart). Brit. Med. J., London, **1901**, (209, 3 figs.). [1427 fd 1431]. 4260
- Observations on *Filaria volvulus*. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (301-307, av. fig.). [1407 1419]. 4261
- v. Tutt, W.
- Prowazek,** S. Zur Naturgeschichte der Lärchenlaus. Natur. Halle, **50**, 1901, (4-6). [4031 M 4100]. 4262
- Prowazek,** S. Aus dem Ameisenleben. Natur. Halle, **50**, 1901, (223-224). [4619]. 4263
- Die Chromatophoren der Kopffüsser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (197-200). [2207 2211 2219 Q 8670]. 4264
- Ameisenbeobachtungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (49-52). [4619 4631]. 4265
- Notizen über Protozoen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (250-252). [0411 0431 R 8900]. 4266
- Pruski,** Kazimierz. Turacz (*Francolinus vulgaris*). Łowiec pcls., Warszawa, **3**, 1901, Nr. 5, (4-5), Nr. 6 (4-5). [5819 5831]. 4267
- Pruvot,** G. Le "Roland" et sa première croisière sur la côte de Catalogne, en juillet-août 1900. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (1-42). [0060 0227 dg]. 4268
- Prymak,** Teodor. v. Nusbaum, Józef.
- Przedrzyński,** A. Rogi jelenie. [Sur la ramure du cerf]. Łowiec, Lwów, **24**, 1901, (17-19, 33-36). [6007 6031]. 4269
- Przesmycki,** A[dam] M[aryan]. O paru rodzajach pierwotniaków, pasożytujących we wrotkach. (Über parasitische Protozoen aus dem Inneren der Rotatorien). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (358-408, with 3 pl.) (Polish and German); Krakow, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (497-543, with 3 pl.) (Polish). [0407 0415 0419 0431 R 1200]. 4270
- Püngeler,** Rudolf. Neue Microlepidopteren aus Centralasien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191, mit 3 Taf.). [4431 4427 eb]. 4271
- Pütter,** August. Das Auge der Wassersäugetierte. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [6007 Q 3711]. 4272
- Pugliese,** A. Influenza del cloruro di sodio sul contenuto in acqua degli organi negli animali a digiuno. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (128-129). [0211]. 4273
- Pugnat,** Amédée. La biologie de la cellule nerveuse et la théorie des neurones. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (276-333). [0207]. 4274

Punnett, R. C. On the composition and variations of the pelvic plexus in *Acanthias vulgaris*. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (140-142); **69**, 1901, (2-26, with figs.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (233-235). [5407 5423 5431]. 4275

——— Nemerteans. In: Gardiner, J. S. Fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, **1**, 1901, (101-118, pls. IV. V.) [1227 ef 1231]. 4276

——— On two new British Nemerteans. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (547-564, pls. XXXIX-XL.) [1231]. 4277

——— *Lineus*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (242-278, pls. I-IV.) [1207 1215 1231]. 4278

——— v. Benham, W. B.

Purpura, F. Contribution à l'étude de la régénération des nerfs périphériques chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (273-278). [6011 6007]. 4279

Pycraft, W. P. Some points in the morphology of the palate of the Neognathae. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (343-357, pls. 31, 32). [5803]. 4280

——— The story of fish-life. London, 1901, (210, with figs.). 8vo. [5431]. 4281

Quail, A. *Lysiphragma howesii* n. sp. (*Hyponomeutidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (154-155). [4431]. 4282

——— *Mimar crinisacri* (*Proctotrupidae*). Hymenopterous parasite on ovum of *Vanessa gonerilla*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (153-154). [4631]. 4283

——— Embryology of Lepidoptera in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (159-165). [4415]. 4284

——— Marginal wing-bristles in Lepidoptera. Entomologist, London, **34**, 1901, (47, 48). Cf. Fernald. [4407]. 4285

Quajat, E. Hivernation extemporanée ou nouvelle méthode de conservation rationnelle des graines de ver à soie pour les élevages automnaux. [résumé]. Arch. ital. biol., Paris, Torino, **35**, 1901, (213-216). [4403 0060]. 4286

Quajat, E. Bacologia. L'Agricoltura moderna, Milano, **7**, 1901, (passim). [0060 4403]. 4287

[**Quennec**]. Vers à soie sauvages du Tonkin, le con cu' ó 'c. Bul. économ. Indo-Chine, Saigon, **1901**, (1067-1074). [0060 4403 4419 4431]. 4288

Quinet, J. Considérations sur la migration des oiseaux. Ornith., Paris, **11**, 1901, (313-326). [5819]. 4289

——— Sur le régime alimentaire des oiseaux. Ornith., Paris, **11**, 1901, (327-333). [5819]. 4290

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy de Dôme, principalement des environs de Riom. Echange, Lyon, **17**, 1901, (36-37, 42-44, 53-54, 63-64, 72-78, 88). [4831 4827 df]. 4291

Rabaud, Etienne. Caractères généraux des processus tératogènes, processus primitif et processus consécutif. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1150-1153). [0223]. 4292

——— Formation des yeux des cébocéphales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (173-175). [5823]. 4293

——— Formation de l'œil des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (238-240). [0223 5823]. 4294

——— Les fossettes olfactives des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (240-242). [0223 5823]. 4295

——— Adhérence amniotique chez un embryon monstrueux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (527-529). [5223]. 4296

——— Fragments de tératologie générale; l'arrêt et l'excès de développement. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (481-511). [0223]. 4297

——— Recherches embryologiques sur les cyclocéphaliens. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (575-594, av. fig.). [5223]. 4298

——— Contributions à l'embryologie des polygénèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (239-271). [5223 5823]. 4299

[**Rabenau, H. von.**] Aus unserem Museum. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (211-213, mit 1 Taf.). [5803 6031]. 4300

Rabes, Otto. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Histologie und Physiologie der Transplantationen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (239-352, mit 9 Taf.). [1811 1831 Q 0430]. 4301

Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (633-650). [1811 1831 Q 0430]. 4302

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (474-558, mit 2 Taf.). [5223 5407 5615 Q 4130 O 1800]. 4303

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29**, 1901, (312-314, av. fig.). [6003 6031 6019 0060]. 4304

Rachmanow, A. W. Zur Frage der Nervenendigungen in den Gefäßen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (555-558, mit 1 Taf.). [6007 O 2480 1330 Q 5760]. 4305

Racovitza, Emile G. La faune du pôle sud. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (1-11, av. fig.). [0227 oa]. 4306

Radde, [Gustav Ivanovič]. Ueber die naturwissenschaftliche Erforschung der Kaukasusländer mit besonderer Berücksichtigung der Thierwelt. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (XXIX-XXXI). [0227 ea]. 4307

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75-86). [2611 2631 4231 4211 Q 0150 3770]. 4308

Ueber die Bedeutung des Prinzips von der Korrelation in der Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig [später Berlin], **21**, 1901, (401-416, 490-496, 550-560, 585-591, 605-621). [0223 L 0000 3000 0010]. 4309

Untersuchungen über die Lichtreactionen der Arthropoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (418-466). [2411 Q 3770]. 4310

Raffray, Achille. Description of new species of South African *Pselaphidae*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126). [4831]. 4311

Description d'un Thorictide nouveau de l'Afrique australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (123). [4831 4827 fg]. 4312

Raffray, Achille. *Braunsiella*, nouveau genre de Clavigérines. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (201-203, av. fig.). [4831]. 4313

Pselaphides nouveaux de Ceylan. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (27-30). [4831 4827 ef]. 4314

Ragonot, E. L. Monographie des Phycitinae et Galleriinae. [Supplément par G. F. HAMPSON]. Romanov, N. M. Mémoires sur les lépidoptères. VIII. St. Petersburg, 1901, (XLI + 508, av. pl. XXIV-XLVII). 31 cm. [4431]. 4315

Railliet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210). [1415 1419 1431 5819]. 4316

Rainbow, W. J. Arachnida from the South Seas. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (321-332, with 1 pl.). [3027 3031]. 4317

Notes on the architecture, nesting-habits and life-histories of Australian Araneidae based on specimens in the Australian Museums. I & II. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (5-12, 135-142). [3019]. 4318

Rakowski, Jan. *Bronisłavia radzi-szevskii*. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (313-326, with 4 pl.). [2607 2627 ea 2631]. 4319

Ralfe, P. G. Bird life in the neighbourhood of Douglas. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (254-264), [5803]. 4320

Some further notes on Manx birds. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (544-551). [5803]. 4321

v. Graves, F. S.

Ramberg, J. *Glaucidium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (122-123). [5831]. 4322

Ramm, E[berhard]. Die Arten und Rassen des Rindes. Teil 1-2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). 24 cm. 20 M. [6003 6031 6019]. 4323

und Buer, H. Nachrichten aus den hervorragendsten Pferdezüchtgebieten des In- und Auslandes. Statistik der Pferdezücht und -haltung, Gestütswesen, Organisation der Züchtervereinigungen, Einrichtung der

Stutbücher und sonstige Förderungsmittel der Pferdezucht. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (XVI + 312). 23 cm. Geb. 10 M. [6003 6031]. 4324

Ramsey, Earl E. The optic lobes and optic tracts of *Amblyopsis spelaeus* De Kay. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ., No. 41. J. Comp. Neur. Granville, Ohio, **11**, 1901, (40-47, with 2 pl.). [5407 5431 Q 2202]. 4325

Rand, Herbert W. The regenerating nervous system of *Lumbricidae* and the centrosome of its nerve cells. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **37**, 1901, (85-164, with 8 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 126, 1901. Separate, 24.5 cm. [1807 1831]. 4326

Rankin, J. [Tunicata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna, flora and geology of the Clyde Area, (181-183). [5027 de]. 4326a

——— [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (369-371). [0827 de]. 4327

Rankin, Walter M. Echinoderms collected off the West Coast of Greenland by the Princeton Arctic Expedition of 1899. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Hist., **53**, 1901, (169-181). [1027 kb]. 4328

Rasch, C. Fall von localem durch einen Hühnerparasiten (*Menopon pallidum* Nitzsch) hervorgerufenen Pruritus. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1901, (70-71). [3819 3831 Q 8680]. 4329

Raschig, M. Etwas über den Eisvogel (*Alcedo ispida*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (86). [5831]. 4330

——— Einiges vom Rotschwänzen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (179-180). [5831]. 4331

——— Nussliebhaber in der Vogelwelt. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (413-414). [5831]. 4332

——— Etwas über das Einsammeln der Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (91-92). [5803]. 4333

Raspail, X[avier]. Les ruses maternelles chez les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (53-61); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (80-84). [0219 5219]. 4334

Raspail, X[avier]. Cérémonie de secondes nocces chez les Garruliens (*Pica caudata* et *Garrulus glandarius*). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (104-109). [5819]. 4335

——— Le moineau envisagé au point de vue de son utilité et de sa nocuité. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (681-686). [5803 5819 5831]. 4336

——— Les Légendes sur le coucou. Orn. Paris, **11**, 1901, (243-250). [5831 5819]. 4337

——— On the sense of smell in birds (Translated from a communication to the Zoological Society of France). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1899**, 1901, (367-373). [5819]. 4338

Rausch, Matthias. Was sind Wiesen-Ameisenpuppen im Sinne unserer Sammler, Händler und Vogelliebhaber? Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (140-141, 148-149). [4603 4631]. 4339

Rauschenfels A. De. L'ape e la sua coltivazione nell'arnia verticale e nell'orizzontale a soffitta e fondo mobili: trattato teorico pratico. Milano (U. Hoepli), 1901, (XX + 380). [0060 4603]. 4340

Rauschenplat, Ernst. Ueber die Nahrung von Thieren aus der Kieler Bucht. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (83-151). Diss. Kiel (Druck v. Schmidt u. Klaunig). 1901, (75). 32 cm. [0219]. 4341

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. Orn. Paris, **11**, 1901, (335-337). [5803 5831 5819]. 4342

Rawitz, Bernhard. Neue Beobachtungen über das Gehörorgan japanischer Tanzmäuse. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (171-176, mit 1 Taf.). [6007 6031 Q 3630]. 4343

——— Versuche über Ephebo-genesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (207-221, mit 1 Taf.). [1015 0215 O 1660 Q 0850 L 2400]. 4344

——— Neue Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (454-470, mit 1 Taf.). [0215 1015 L 2400 Q 0850 O 1660]. 4345

Ray, Milton S. Birds about Lake Tahoe. Osprey. Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (115-117). [5827 *gi*]. 4346

Read, R. H. The yellow-billed cuckoo in Somersetshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26-27). [5831]. 4347

Rebel, H[ans]. Neue paläarktische Tineen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188). [4431]. 4348

Notes synonymiques sur deux espèces de Géométrides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (192-193). [4431]. 4349

Weymer und Stichel. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Fortsetzung.) III. Lepidopteren von Therese Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten, Varietäten etc.). Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308, mit 2 Taf.). [4427 *h*]. 4350

v. Staudinger, Otto.

Rebholz, F. Der Pflaumenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1901, (27-29). [4803 4831 M 4100]. 4351

Reboussin, R. Note sur un nid d'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Orn. Paris, **11**, 1901, (328); C.-R. Congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), 1901, (328). [5831 5819]. 4352

Note sur un cas de nidification anormale du martin-pêcheur (*Alcedo ispida*). Orn. Paris, **11**, 1901, (334). [5831 5819]. 4353

Redeke, H[einrich] C[arl]. Een en ander over de Prik. [Einiges über die Prike]. Med. Vissch., Helder, **8**, 1901, (12-16, 23-30, 43-47). [5423 5431]. 4354

Redikorzew, Wl. Berichtigung [zu „Untersuch. üb. d. Bau der Ocellen d. Insecten“]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235). [2407]. 4355

Reed, F. R. Cowper. Woodwardian Museum Notes: Salter's undescribed species. II & III. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (5-14, with pl., 106-110, with pl.) [2831]. 4356

Reese, Albert M. The nasal passages of the Florida alligator [in embryo]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad.

Nat. Sci., **53**, 1901, (457-464, with pl.). [5615 5631]. 4357

Reese, Albert M. Artificial incubation of alligator eggs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (193-195). [5615 5631]. 4358

Regàlia, Ettore. Collezione osteologica di E. Regàlia in Firenze. Firenze, Archivio Soc. it. antrop. etnol., **31**, 1901, (265-270). [0060 5207]. 4359

Regaud, Cl. Pluralité des karyokinèses des spermatogonies chez les mammifères (rat). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (56-58). [6015 6031]. 4360

Division directe ou bourgeonnement du noyau des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (74-76, av. fig.). [6015 6031]. 4361

Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224-227). [6015]. 4362

Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406-407). [6015]. 4363

Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472-473). [5215 5211]. 4364

Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616-618). [6007 6011 6031]. 4365

Etude sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogenèse chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (101-156, 230-380, av. 4 pl.). [6007 6015]. 4366

Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.). [6031 6015]. 4367

et Policard, A. Sécrétion par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450). [6015 6007]. 4368

Regaud, Cl. et Policard, A. Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450-452). [6007 6031]. 4369

Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471). [6007 6031]. 4370

Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615-616). [6011 6007 6031]. 4371

Notes histologiques sur l'ovaire des mammifères. Communications préliminaires. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (45-61, av. 12 fig.); discussion (61-62). [6007]. 4372

Régimbart, M. Révision des grands Hydrophiles. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (188-232, av. pl., 665-666). [4831]. 4373

Description d'un *Hydroporus* du Liban. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (101-102). [4831 4827 ei]. 4374

Notes sur quelques Dytiscides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323-327). [4831 4827 d]. 4375

Dytiscidae, Gyrinidae et *Hydrophilidae* recueillis par M. Harmand au Japon central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (336-337). [4831 4827 ee]. 4376

Regnault, Félix. L'achondroplasie chez le chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., **76**, (sér. 6, **3**), 1901, (386-389). [6023 6031]. 4377

De l'ostéomalacie chez les singes. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (708-709). [6023 6031]. 4378

Hyperostose généralisée du crâne d'un singe. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (709-711). [6007 6031]. 4379

Reh, L. Der Himbeerkäfer. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (78-80). [4803 4831 M 4100]. 4380

Ein neuer Angriff gegen die Abstammungslehre. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (423-424). [0223 L 4300]. 4381

Nochmals über Fleischmann's „Deszendenztheorie“. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [0223 L 4300]. 4382

Schädigung der Landwirtschaft durch Thierfrass im Jahre 1900. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (417-424). [0060 0219 M 4100]. 4383

Ueber die postembryonale Entwicklung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (51-54, 65-68, 85-89). [4115 2415 4011]. 4384

Ueber einige kleine tierische Feinde unserer Zimmerpflanzen. Natur, Halle, **50**, 1901, (121-125). [2403 2419 M 4100]. 4385

v. King, G. B.

Rehn, James A. G. The *Forficulidae*, *Blattidae*, *Mantidae* and *Phasmidae* collected in North-east Africa by Dr. A. Donaldson Smith. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288). [0227 fb 3827 fb 3831]. 4386

A study of the genus *Centurio* [proposed as new sub-family *Centurioninae*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (295-302). [6031]. 4387

The *Acerididae*, *Tettigoniidae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382). [0227 fb 3827 fb 3831 4027 fb 4031]. 4388

The application of *Didelphys marsupialis* Linnæus. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (147-149). [6031]. 4389

v. Miller, Gerrit S[mith].

Reichelt. Einiges über den Apfelbaumglasflügler, *Sesia myopaeformis* Bkh. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (217-219, 251-254). [4431 M 4100]. 4390

Reichenow, [Anton.] Zwei neue Arten von Neuguinea. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (4-5). [5831 5827 ia]. 4391

——— Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (17-18). [5819 5831]. 4392

——— Zur Anwendung wissenschaftlicher Namen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (23-25). [0070]. 4393

——— *Calamonastes stierlingi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (39). [5831]. 4394

——— *Sitta caesia caucasica* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (53). [5831]. 4395

——— *Lanius marwitszi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (90). [5831]. 4396

——— *Laniarius murinus* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (101). [5831]. 4397

——— *Pitta longipennis* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (117). [5831]. 4398

——— Ueber Begriff und Benennung von Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (145-149). [0231 0070]. 4399

——— *Dendropicus stierlingi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **6**, 1901, (166-167). [5831]. 4400

——— Ein merkwürdiger Paradiesvogel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (185-186). [5831]. 4401

——— [Ueber die von Gätke angenommenen Geschwindigkeiten des Vogelfluges.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (104). [5819]. 4402

——— Die Beziehungen der Vogelfauna Afrikas zu denen anderer Tiergebiete. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (104-105). [5827 f]. 4403

——— Bemerkungen über die Gattung *Prionops* Vieill. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (329-330). [5831]. 4404

Reid, R. J. v. Grant, W. R. Ogilvie.

Reiffen, Adolf. Ueber eine neue Holothuriengattung von Neuseeland. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (598-621, mit 1 Taf.). [1030 1007]. 4405

Reighard, Jacob and Jennings, H. S. Anatomy of the cat. New York, N.Y. (Holt), 1901, (XX + 498). [0030 6007 6031]. 4406

Reineck, G. v. Gaude, B.

Reinecker, Fritz. Ueber Vogel- und Menschenengesang. Kritische Stimmen unter Anlehnung an Dr. Voigt's „Excursionsbuch“. Für Sängerinnen, Sänger und Gesangsvereine, Schulen, Seminarien und Gesanglehrer. Königsherg i. Pr. (Braun & Weber), 1901, (41). 23 cm. 1 M. [5819]. 4407

Reinöhl. Die Fortschritte in der Erforschung der Tier- und Pflanzenwelt und ihrer gegenseitigen Beziehungen im 19. Jahrhundert. Vortrag [in: An der Wende des Jahrhunderts, Esslingen, 1901], (203-239). [0010 L0010 M0010]. 4408

Reis, Otto M. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. I. Theil. Cephalopoden. Geogn. Jahreshfte, München, **13** (1900), 1901, (71-105, mit 6 Taf.). [2231 † K 65.2231 de di]. 4409

Reiser, Othmar. Ueber die Eier vom Sperlingskauz, *Carine* (*Glaucidium*) *passerina* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (177-181). [5831]. 4410

——— L'activité déployée dans le domaine ornithologique, sur le territoire de la Péninsule des Balkans, par le Muséum de Bosnie-Herzégovine à Sarajevo. Ornith. Paris, **11**, 1901, (141-150). [5827 dk 0060]. 4411

Reitter, Edm. Revision der Coleopteren-Gattung *Blechnus* Motsch. aus Europa und russisch Asien. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (369-380). [4831]. 4412

——— Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Catops* Payk. aus der paläarktischen Fauna. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (39-48). [4831]. 4413

——— *Lesteva binotata* nov. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (48). [4831]. 4414

——— Weitere Beiträge zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84). [4831]. 4415

Remus, C. Einige Beobachtungen aus dem Winterleben des Maulwurfs. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (652-654). [6031 6019]. 4416

Renaut, J. Sur la variation modelante des vaisseaux sanguins, le morcellement atrophique des vaisseaux provisoires. (Communication préalable). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (63-71). [6015 6007]. 4417

Notes sur les capillaires lymphatiques du tissu conjonctif lâche. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (223-224). [6007]. 4418

Rensse, A. von. Die Ziegenzucht. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung. Münster i. W. (Theising), 1901, (39). 20 cm. 0,50 M. [6033 6031]. 4419

Rengel, C. Zur Biologie des *Hydrophilus piceus*. Biol. Centralbl., Leipzig, 21, 1901, (173-182, 209-220). [4831 4819 4815]. 4420

Renshaw, G. The true quagga. Zoologist, London, (Ser. 4), 5, 1901, (41-50). [6019 6031]. 4421

The blaauwbok (*Hippotragus leucophaeus*). Zoologist, London, (Ser. 4), 5, 1901, (441-448). [4831 6031]. 4422

Renvall, Gerhard. [*Bombycilla garrula* in Süd-Finland geschossen, mit legereifem Ei]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (2) (Schwedisch); (175) (Deutsch). [5827 db]. 4423

Repetto, R. v. Fermi, Claudio.

Retzius, Gustaf. Sven Nilsson. Minnesteckning vid Kongl. Vetenskaps-Akademiens högtidsdag den 30 Mars 1901. [Biography of Sven Nilsson, 1787-1883.] Stockholm, 1901, (43). 25 cm. [0010]. 4424

Reuter, Enzo. Sällsynta fjärilar. [Seltene Schmetterlinge:] *Lophopteryx sieversi* Mén., *Hadena ochroleuca* Esp., *Grammesia trigrammica* Hufn. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (9-10). [4427 db]. 4425

Physopus tenuicornis Uzel als Erzeuger totaler Weissähigkeit bei Hafer. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, 1901, (115-120). [3603 3619]. 4426

Rhizoglyphus echinopus (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. Helsingfors,

Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, 1901, (121-125). [3003 3019 3031]. 4427

Reuter, Enzo. Berättelse öfver skadeinsekters uppträdande i Finland år 1900. [Bericht über das Auftreten schädlicher Insekten in Finland im Jahre 1900]. Landtbr.-Styr. Medd., Helsingfors, 35, 1901, (1-41). [0219 0060 2419]. 4428

Reuter, Karl. Ueber den färbenden Bestandteil der Romanowsky-Nocht'schen Malariaplasmodienfärbung, seine Reindarstellung und praktische Verwendung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, 30, 1901, (248-256, mit 2 Taf.). [0431 R 0300 4040 1200 D 5020 L 0300]. 4429

Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, 19, 1901, (198-203). [5211 5207 Q 7710]. 4430

Reuter, O[do] M[orannal]. Monographia generis *Tarisa* Am. et Serv. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, 43, 1901, (25-48, cum 2 tab.). [4031]. 4431

Capsidae rossicae descriptae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, 43, 1901, (161-194). [4031 4027 db ea]. 4432

Capsidae novae mediterraneae. III. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, 43, 1901, (195-213). [4031 4027 dm]. 4433

Thysanoptera tria mediterranea. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, 43, 1901, (214-216). [3631 3627 dm]. 4434

Ett anmärkningsvärdt rede för en Bombycid-puppa. [Ein bemerkenswerter Cocon-bau einer Bombyciden-puppe.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (62-63) (Schwedisch); deutsches Referat, (178-179). [4419]. 4435

Trenne för faunan nya Hemiptera. [Drei für die Fauna [Finlands] neue Hemipteren]. Helsingfors, Medd. Soc., Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (63-64) (Schwedisch); deutsches Referat, (180). [4027 db]. 4436

Trenne för Finland nya Hemiptera-Heteroptera. [Drei für Finland neue Hemiptera-Heteroptera]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, 1901, (143-145). [4027 db 4031]. 4437

Reuter, O[do] M[orannal]. Synonymiska notiser rörande några finska Hemiptera-Heteroptera. [Synonymische Notizen über einige finländische Hemiptera-Heteroptera.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (61–62) (Schwedisch); deutsches Referat, (179–180). [4031]. 4438

——— Dragur djurens lif. [Traits of animal life.] Stockholm, 1901, (168, with pl.). 20 cm. [0219]. 4439

——— On the Coleoptera of the Faroë islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (3, 4). [4827 *da*]. 4440

Rex, H[ugo]. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes von *Larus ridibundus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (417–427). [5815 5831 O 1700]. 4441

——— Zur Entwicklung der Augenmuskeln der Ente. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (229–271, mit 2 Taf.). [5815 5831 Q 3711 O 5360]. 4442

Rey. [Ueber die Mimicry-Theorie, bes. über *Hypolimnas bolina* L.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((13)–(15), (17)–(18)). [2419 4431]. 4443

——— [Mimicry bei *Gastrophilus pecorum* ♀.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (28). [4231 4219]. 4444

Rey, E[ugen]. Die Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (192). [5811 Q 6900]. 4445

——— Saatkrähe mit Kreuzschuabel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (271–272). [5831 5807]. 4446

——— Räthselhafte Organe bei Vögeln. [Vermeintliche Leuchtorgane am Schnabelwinkel der Nestjungen der Prachtfinken.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (97–98). [5807 5819]. 4447

Rhan, Cäsar. Das goldene Buch des Landwirthes über Pflege, Ernährung und Zucht, sowie Entstehung, Verhütung und naturgemässe Heilung der Krankheiten unserer Haustiere: der Pferde, Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hunde und des Geflügels. Eine neue Tierheilmethode und neue Wege zur Bekämpfung der Maul- und Klauen-seuche. Bd 1, 2. 4. Aufl. Berlin, Leipzig, Wien, Stuttgart (Bong & Co.), [1901], (VII + 741; III + 668, mit (N-8469)

Taf.). 24 cm. 13 M. [5203 R 8000 8700]. 4448

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. On the common brown bats of Peninsular Florida and Southern California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618–619). [6027 *gf ha* 6031]. 4449

Rhumbler, [Ludwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoen. Tagebl. intern. Zoolcongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (27). [0415]. 4450

——— Ueber ein eigentümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60–88). [1415 1431 L 8000 6300 Q 0250]. 4451

——— Nordische Plankton-Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XIV, 1–32). [0431 0427 c 0419]. 4452

Ribaga, C. Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr., dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (6–10, con fig.). [0060 4803 4819]. 4453

——— Gli insetti che danneggiano il gelso. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (passim). [0060]. 4454

——— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus*. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (132–135). [0060 4803 4819]. 4455

——— Osservazioni circa l'anatomia del *Trichopsocus dali* McLachl. Riv. patol. veg., Portici, **9**, 1901–02, (128–176, con 6 tav.). [3807]. 4456

——— Insetti nocivi all'Olivo e agli Agrumi. Portici (Tip. Vesuviana), 1901. [0060 2403]. 4457

Ribaucourt, Edouard de. Les Néphrocyles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (43–45). [1807 1831]. 4458

——— Etude sur l'anatomie des Lombricides. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (211–311, av. 8 pl.). [1807 1831]. 4459

Ribbe, C[arl]. Neue Lepidopteren von Ceram. Niederländisch-Ostindien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, 1901, (334–337, mit 1 Taf.). [4431]. 4460

——— Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (338–340, mit 1 Taf.). [4431]. 4461

Ricardo, Gertrude. Notes on Diptera from South Africa. [Continued.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (89–110). [4227 f 4231]. 4462

——— Further notes on the *Pangoninae* of the family *Tabanidae* in the British Museum collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286–315). [4227 4231]. 4463

Rice, Edward L. Fusion of filaments in the lamellibranch gill. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (71–80). [2207 2231]. 4464

Rice, Wallace. Animals; a popular natural history of wild beasts. Chicago (Stone), 1901, (xxii + 313, with pl.). 24½ cm. [0219]. 4465

Richard, Jules. Sur le muséum océanographique de Monaco. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (323–325). [0060 J 0060]. 4466

——— v. Albert I, Monaco Prince de.

Richardson, Harriet. Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America, with descriptions of new and little known species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus., Proc., **23**, 1901, (493–579). [2627 g 2631]. 4467

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898–1899. VI. The Isopods. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565–568). Separate. 25.3 cm. [0227 ng 2627 ng 2631]. 4468

Richmond, Chas. W. On the name *Vespertilio blossevillii*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24). [6031]. 4469

——— v. Robinson, Wirt.

Richters, F[erdinand]. Die Tierwelt der Moorsrasen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, (100–103); Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (355–360, 376–381). [0219]. 4470

Richters, F[erdinand]. Der Bitterling. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (459–461). [5431 5419]. 4471

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (381–413, mit 8 Taf.). [6015 6007 O 1800 Q 3610]. 4472

Rickett, C. B. New birds from Southern China. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (46). [5831]. 4473

Ridewood, W. G. On the structure of the horny excrescence known as the "bonnet" of the Southern right whale (*Balaena australis*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (44–47, pl. vi). [6007 6031]. 4474

——— On the structure of the hairs of *Myiodon listai* and other South American Edentates. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (393–411, pl. xxvi). [6007 6031]. 4475

Riedel, M. P. Beiträge zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Hinterpommerns. II. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (151–153). [4227 de]. 4476

Riemschneider, J. Vogelleben an der Eismeerküste. (Aus dem Tagebuch einer Sommerreise 1897). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (172–181, 213–219, 252–268). [5827 db 5819]. 4477

Riesen, A. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Insel Usedom. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (160–168). [4427 de]. 4478

Riffarth, H. Die Gattung *Heliconius* Latr. (Fortsetzung). Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (25–182). [4431]. 4479

Riggenbach, Emanuel. Beobachtungen über Selbstverstümmelung. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (587–593). [0219 L 5400]. 4480

Riggs, Elmer S. The largest known dinosaur, [in Field Columbian Museum, Chicago, Ill.]. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **13**, 1901, (549–550). [5631 K 35.5631]. 4481

Riley, J. H. Stephens' whip-poor-will, *Antrostomus macromystax* (Wagler). Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (101). [5831]. 4482

Rimpau, W. Können Nematoden durch eingesäuerte Rübenblätter verschleppt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (113–114). [1431 M 4100 5400]. 4483

Rippon, G. New species of birds from the Kauri-Kachin district of Burma. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (13). [5831]. 4484

——— On the birds of the Southern Shan States, Burma. Ibis, London, **1901**, (525–561, pl. xi). [5831]. 4485

Rising, H. G. Nesting habits of the desert sparrow hawk near Santa Monica, Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (129–130). [5827 *gi* 5831]. 4486

Ritsema Cz., C[oenraad]. Two new species of the genus *Helota* from British Bhotan. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (27–32). [4831 4827 *ef*]. 4487

——— Two new Malayan *Lucanidae*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (189–192). [4831 4827 *eg*]. 4488

Ritter, C. Ueber die Falten des Ringwulstes der Vogellinse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (558–566, mit 1 Taf.). [5807 Q 3711]. 4489

Ritter, Wm. E. The Ascidians. Papers from the Harriman Alaska Expedition, XXIII. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (225–266, with pl.). [5031 5027 *ga* 0227 *ga*]. 4490

Ritzema Bos, J[an]. Eenige plantenziekten, veroorzaakt door *Aphelenchus olesistus* Ritz. Bos. [Einige Pflanzenkrankheiten durch *Aphelenchus olesistus* Ritz. Bos. verursacht]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (180–181). [1431 R 9000 M 4100]. 4491

Rizzo, A[gostino]. Sul modo di adesione di alcuni Nematodi parassiti alla parete intestinale dei Mammiferi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (309–317, con fig.). [1419]. 4492

——— Lo sviluppo e la distribuzione delle fibre elastiche nel cuore del pollo. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (353–374, mit 1 Taf.). [5807 O 0880 Q 5610]. 4493

(n-8469)

Robert, A. Sur la ponte des troques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (850–851). [2215]. 4494

——— La ségmentation dans le genre *Trochus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (995–997). [2215 2231]. 4495

——— Sur une monographie ancienne de *Purpura lapillus* L. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901. (notes et rev. XXV–XXX, 2 pl.). [0010 2231]. 4496

Robinson, Wirt and Lyon, Marcus Ward, Jr. An annotated list of mammals collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (135–162). [Reprint]. [6027 *hd* 6031]. 4497

——— and Richmond, Charles W. An annotated list of birds collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (163–178). [5827 *hd* 5831]. 4498

Rockstroh, H. Buch der Schmetterlinge und Raupen. Eine Anleitung zur Anlage von Sammlungen und deren Behandlung. 7. Aufl. v. E. L. Taschenberg. Halle (H. Geseinius), 1901, (VIII + 135, mit 16 Taf.). 26 cm. Geb. 6 M. [4403]. 4499

Rocquigny-Adanson, G. de. *Anthocharis cardamines* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142–143). [4431 4427 *df*]. 4500

——— *Pieris rapae* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (191). [4419 4427 4431]. 4501

——— Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (227–228). [4419 4431]. 4502

——— *Bibio marci*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (22). [4231 4227 *df*]. 4503

——— La demoiselle de Numidie dans l'Allier. Ornith., Paris, **11**, 1901, (236). [5831 5827 *df*]. 4504

——— *Papilio podalirius* L. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (17–20). [4419 4427 *df*]. 4505

——— *Morimus lugubris*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (141–142). [4819 4831]. 4506

Rodier, E. Sur la coagulation du sang des poissons. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (129-132); Bordeaux, Actes. soc. limn., **56**, 1901, (Pr.-verb. L-LIV). [5407 5411]. 4507

— v. Jolyet.

Röben. Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogtum Oldenburg gefundenen Käferarten von C. F. Wiepken. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (203-215). [4827 *de* 4831]. 4508

Roebuck, W. Denison. *Testacella scutulum* in Leeds City. Naturalist, London, **1901**, (4). [2227]. 4509

Roemer, F[r]itz. Eine zoologische Forschungsreise in das nördliche Eismeer. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900-1901**, 1901, (41-43); Jena, Mitt. geogr. Ges., **19**, 1900-1901, [1901], (88-89). [0227 *k* J 01 *k*]. 4510

— Die Siphonophoren. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (169-184). [0831 0827 *k*]. 4511

— Schaudinn, Fritz et alii. Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer im Jahre 1898. Bd 2, Lief. 1. Jena (G. Fischer), 1901, (196, mit 2 Taf.). 36 cm. 20 M. [0227 *k*]. 4512

Rörig. Ueber die Bedeutung der insektenfressenden Vögel in Bezug auf die Bekämpfung land- und forstwirtschaftlich schädlicher Insekten. III. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (1031-1033, 1041-1043, 1053-1055, 1063-1065). [5803 5819 M 4350]. 4513

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwicklung und Geweihbildung. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **11**, 1901, (65-148, 225-309, mit 4 Taf.). [6015 6023 6007 Q 0110]. 4514

— Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5**, 1901, No. 6, (5). [6031 6007 6023]. 4515

— Phylogenie des Cerviden-geweihs. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901. No. 6, (5-6). [6031 6023 K 0200]. 4516

Rörig, Adolf. Meinungen und That-sachen in Beziehung auf das Geweih der Cerviden. Natw. Wochenschrift., Jena, **17**, 1901, (49-52). [6007 6031]. 4517

— Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntniss der Cerviden sowie deren Geweihentwicklung und Geweihbildung. Vortrag . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (55-78). [6031 6007]. 4518

— Das Geweih der hirsch-artigen Tiere (Cerviden) und seine Wechselbeziehungen zu den anderen Organen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (401-405). [6031 6007]. 4519

Rörig, G[eorg]. Erwiderung [an P. Matschie, betreffend die Verbreitung der Saatkrähe]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (67-70). [5827 *de* 5831]. 4520

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20**, 1901, (233-247). [0060 5403 5427 *df* 5431]. 4521

Röthig, Paul. Ueber die Rückenrinne beim Ei des *Triton taeniatus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (561-567). [5615 5631 O 1700]. 4522

— und Brugsch, Theodor. Die Entwicklung des Labyrinthes beim Huhn. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (354-388). [5815 Q 3610 O 1800]. 4523

Rogeron, G. L'hibernation des hirondelles et leur hivernage. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (461-466). [5819 5831]. 4524

Rogers, G. M. Food of grass snakes. Nature, London, **65**, 1901, (31). [5619 5631]. 4525

Rogers, Leonard. The transmission of the *Trypanosoma evansi* by horse flies and other experiments pointing to the probable identity of Surra of India and Nagana or Tssetse-fly disease of Africa. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (163-170). [0419]. 4526

Rohweder. Vorlage eines Albinos eines Rohrsängers. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (3). [5831 5823]. 4527

Roi, Otto le. Abweichende Niststätten von *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (280-281). [5831 5823]. 4528

Roi, Otto. *Chema sabinei* (Sab.) und *Procellaria glacialis* (L.) in Deutschland erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52-53). [5827 de 5831]. 4529

Rolle, H. Ein neuer *Bulinus* aus Peru. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malako-zool. Ges., **33**, 1901, (93-95). [2231]. 4530

Rollinat, Raymond. La couleuvre d'Esculape et sa variété dite à quatre raies. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (127-134). [5631 5619]. 4531

Sur le caractère et l'intelligence de quelques reptiles du département de l'Indre. Paris, Mém. soc. zool., Paris, **14**, 1901, (439-447, av. pl.). [5631 5619]. 4532

Romanoff, N. M. v. Romanov, N. M.

[**Romanov, N. M.**] Romanoff, N. M. Mémoires sur les Lépidoptères, VIII. [Avec une "Monographie des Phycitinae et Galleriinae par le feu E. L. Ragonot" et un "Supplément au T. I. d. l. monogr. des Phycitinae par J. F. Hampson. " Avec les descriptions des 58 gg. nn. et 162 nn. spp.] St. Peterburg, 1901, (XLI + 602, av. 34 pl. col.). 31 cm. [4403]. 4533

Romer, Eugeniusz. Spis prac odnoszących się do fizyografii ziem polskich za rok 1898. [Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne publiés en 1898]. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (148-170, 257-303). [F, H, J, K, M, P, 0030 db de dk]. 4534

Romero, G. Contributo allo studio dei parassiti malarici degli uccelli. Nota 1^a. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (226-235). [0431]. 4535

Rondeau-Luzeau, M^{me}. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997-999). [5615 5611]. 4536

Ronna, E. Gli uccelli nidiacei, allevamento, educazione, malattie, cure. Avicula, Siena, **5**, 1901, (40-45, 69-74, 104-113, 146-150, 166-170, continua). [5803]. 4537

La *Testudo graeca* L.; note biologiche. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (105-109). [5619]. 4538

Rosen, Felix. Die systematische Stellung der Spalt- und Schleimpilze. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur,

78, (1900), 1901, Abt. 2b, (68). [0431 M 7700 7400 R 1050]. 4539

[**Rosen, Baron O. V.**] Розенъ, Баронъ О. В. Матеріалы къ познанію фауны слизняковъ кавказа и Средней Азии. [Materialien zur Molluskenfauna des Kaukasus und Centralasiens]. Moskva, Izv. Obsč. Iiub. jest., Dnev. zool., **III**, 3, 1901, (7-12). [2227 2231]. 4540

Къ познанію фауны слизняковъ города Харьковъ и его ближайшихъ окрестностей. [Zur Kenntnis der Malakofauna Charkov's und seiner nächsten Umgebungen]. Moskva, Izv. Obsč. Iiub. jest., Dnev. zool., **III**, 3, 1901, (12-13). [2227]. 4541

Rosenius, Paul. Om Lapplands fågellif. [Bird life of Lapland]. Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1901**, (297-305, with pl.). [5827 da]. 4542

Rosmini, Olga. Ricerche intorno alla variazione del *Petromyzon planeri* Bloch. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N° 390, 1901, (1-29). [5423]. 4543

Ross, Ronald. . . . Malaria and mosquitoes [Lecture given to the Royal Institution of Great Britain.] London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295-313). [0419 0040 4231]. 4544

. . . The story of malaria. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (695). [0040 0419]. 4545

Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor]. Nature, London, **63**, 1901, (440). Cf. Hutchins, (371), [0419 4231]. 4546

First progress report of the campaign against mosquitoes in Sierra Leone. Liverpool School trop. Medicine, Mem. V. pl. 1, Liverpool, 1901, (24). [4231]. 4547

Le scoperte del prof. Grassi sulla malaria. Policlinico, Roma, **8** M, 1901, (247-284). [0403]. 4548

Rossi, G[iovanni]. Sul sistema nervoso sottointestinale dei Miriapodi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (319-324, con fig.). [3407]. 4549

Sulla locomozione dei Miriapodi. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **12**, 1901, (169-183). [3411]. 4550

Un nido di *Julus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (525-527). [3431 3419]. 4551

- Rost, E.** Zur Kenntniss des Stoffwechsels wachsender Hunde. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (206–218, mit 1 Taf.). [6015 Q 7914]. 4552
- **Rostagno, Fortunato.** Classificazione descrittiva dei Lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (20–40, 97–122). [4431]. 4553
- Roster, A.** Per determinare l'utilità degli uccelli. Giornale di Agricoltura e Commercio della Toscana, Firenze, **19**, 1901, (59–61). [0060 5803]. 4554
- Rostrup, Sofie.** Grönlandske Phytoptider. [*Phytoptidae* from Greenland.] Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241–249, with 1 pl.). [3027 3031 M 4100 8000 kb]. 4555
- Rothschild, Hon. N. C.** Lepidoptera from Egypt and the Soudan. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (426–434). [4427 fb 4431]. 4556
- Notes on *Pulex canis* Curtis and *Pulex felis* Bouché. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (126, pl. iii). [3631]. 4557
- A new British flea. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (284, pl. vii). [3627 3631]. 4558
- Rothschild, N. E.** On birds and eggs obtained in the Shendy Sudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66). [5831]. 4559
- On the occurrence of Baer's pochard in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (25–26). [5831]. 4560
- On the occurrence of the American bluebird near Oundle, Northants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35). [5831]. 4561
- Rothschild, Hon. W.** Notes on *Bubalis*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (177–178). [6027 ff 6031]. 4562
- Some new butterflies and moths. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218–220). [4427 a 4431]. 4563
- On a new land-tortoise from the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (372). [5631]. 4564
- Remarks on pheasants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53). [5831]. 4565
- Rothschild, Hon. W.** On a new species of bushshrike from Nandi, British East Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53). [5831]. 4566
- On a new kingfisher from Yamdena Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (65). [5831]. 4567
- On a new woodpecker from North Ecuador. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (70). [5831]. 4568
- On the male of *Dacnis berlepschi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (70–71). [5831]. 4569
- Remarks on Asiatic pheasants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (19–22). [5831]. 4570
- On new birds from the Solomon Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (22–23). [5831]. 4571
- A new species of dove from Coiba Island, Panama. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33–34). [5831]. 4572
- On a new genus of paradise-birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (34). [5831]. 4573
- Einige Bemerkungen über Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (360–361). [5831]. 4574
- and Hartert, E. List of a collection of birds from Kulambangra and Florida Islands in the Solomon group. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (179–189). [5831]. 4575
- List of a collection of birds from Guadalcanar Island in the Solomon group. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (373–382). [5831]. 4576
- On birds from New Guinea and Columbia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44–45). [5831]. 4577
- and Jordan, K. On some Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (401–407, pl. ix, x). [4427 a 4431]. 4578
- On some new or rare Oriental *Lithosiinae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (409–424). [4427 ei 4431]. 4579
- v. Hartert, E.

Rottmann, G. Ueber die Embryonalentwicklung der Radula bei den Mollusken. I. Die Entwicklung der Radula bei den Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (236-262, mit 2 Taf.). [2215]. 4580

Roubaud, E. Sur deux types de diptères fucicoles: *Orygma luctuosa* Meigen et *Caelopa pilipes* Haliday. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (77-80, av. fig.). [4231 4207 4215]. 4581

Roule, Louis. Les associations animales (Epizoanthe et Pagure). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (97-99, av. fig.). [2619 0819]. 4582

Rousselet, C. F. On the specific characters of *Asplanchna intermedia* Hudson. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (7-12, pl. 1). [1607 1631]. 4583

——— *Triarthra brachiata*, a new species of rotifer, and remarks on the spines of the *Triarthradae*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143-145, pl. viii.). [1611 1627 de 1631]. 4584

——— v. Dunlop, M. F.

Roux, J. Faune infusorienne des environs de Genève. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (5). [0427 di]. 4585

Roux, Paul. Die Schamadrossel als Käfigvogel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (184-188, 225-228). [5831]. 4586

Rowe, Arthur W. The zones of the white chalk of the English coast. II. Dorset. The maps and cliff-sections by C. D. Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (1-80, with 10 pl.). [0231]. 4587

——— An additional note on the white chalk of the western cliffs of Dover. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (190). [0231]. 4588

Rowley, F. R. Notes on the genus *Morpho*. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (75-87). [4431]. 4589

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Paleozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355 with 1 pl.). [0831 1027 gi 1031 2031 2231 K 55.1031 gi]. 4590

Royer, Maurice. Note sur quelques Hémiptères peu communs capturés dans le parc de Saint-Cloud. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (128-129). [4027 df]. 4591

——— Note sur *Dyrodere marginatus* Fab. *umbraculatus* Fab. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (219-220). [4019 4027 4031]. 4592

——— Note sur le *Pyrhrocoris apterus* Lin. macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (153-154). [4023]. 4593

——— Nouvelle note sur *Pyrhrocoris apterus* macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (230-231). [4023 4031]. 4594

——— Captures d'Hémiptères de la région parisienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (334-335). [4027 df 4031]. 4595

Rozwadowski, J[ózef]. Nasze ryby. Miętus (*Lota vulgaris*, die Quappe) Sum (*Silurus glanis*, der Wels, Waller). [Nos poissons; la lotte; le glanis]. Okóln. Tow. ryb., Kraków, Nr. 51, **1901**, (85-95 with 1 pl.). [5419 5431]. 4596

——— Nasze ryby. Karp (*Cyprinus carpio*, der Karpfen) [Nos poissons; la carpe]. Okóln. Tow. ryb., Kraków, Nr. 52, **1901**, (130-139, with 1 pl.). [5419 5431]. 4597

——— Nasze ryby. Karaś (*Carassius vulgaris*, die Karausche). Lin (*Tinca vulgaris*, die Schleiehe). Nos poissons: le corassin, la tanche]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, Nr. 53, **1901**, (163-168, with 1 pl. in col.). [5419 5431]. 4598

——— Nasze ryby. Kiełb (*Gobio fluviatilis*, der Gründling). Brzana (*Barbus vulgaris*, die Flussbarbe). Brzanka (*Pseudobarbus leonhardi*, der Semling). [Nos poissons: le goujon, le barbeau, le barbeau de Petegnyi]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, Nr. 54, **1901**, (190-199, with 1 pl. in col.). [5419 5431]. 4599

——— Nasze ryby. Siekierka (*Rhodeus amarus*, der Bitterling). Wyrozuł (*Leuciscus Wyrozuł*). [Nos poissons: Cyprin amer; Wyrozuł]. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, (266-270, with 1 pl. in col.). [5419 5431]. 4600

[**Rubaškin, V. J.**] Рубашкинъ, В. Я. О строении головного мозга амфибий. [Ueber den Bau des Gehirns bei den Amphibien]. St. Petersburg, Dnev. XI. Sžezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (203-204). [5607]. 4601

Rucker, Augusta. The Texan *Koenenia* [*K. wheeleri* n. sp.] Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (615-630). [3027 gi 3031]. 4602

Rudert, Albin. Der Ramus communicans der beiden Nn. plantares des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (467). [6031 6007]. 4603

Rudow. Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigsten Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Fortsetzung). Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (339-378). [4619]. 4604

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Nebst Beiträgen von Fr[iedrich] Dahl, Th. Kuhlitz und Fr. Thura. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (79-148). [2427 de 4231 M 4100]. 4605

Rückert, J[ohannes]. Referent für A. Hasselwander. Ueber die Ossification des menschlichen Fuss skelets. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (65-72). [6015 O 2120 2060]. 4606

Rüther, R. *Davainea mutabilis* [n. sp.]. Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353-357, 362-364). [1231 1215 5819 5831]. 4607

——— *Davainea mutabilis*. Diss. Giessen. Hannover (Druck v. A. Eberlein u. Co.), 1901, (21, mit 3 Taf.). 22 cm. [1231]. 4608

Ruge, Reinhold. Untersuchungen über das deutsche *Proteosoma*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (187-191). [0431 R 1200 8700 Q 0285]. 4609

——— Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena, 1901, (137, mit 4 Taf.). 26 cm. [4219 4231 R 4040 Q 0285 5180 6980]. 4610

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (365-375). [6019 6031]. 4611

Rupertsberger, Math. *Sisylphus schäfferi* L., der Pillendreher Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (69-70). [4831 4819]. 4612

Russ, Karl. Handbuch für Vogelliebhaber, -Züchter und Händler. I. Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Aufl. Magdeburg (Creutz), 1901, (XII + 635, mit 6 Taf.). 21 cm. 6,50 M. [5803]. 4613

——— Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 10. Aufl. bearb. v. R. Hoffschmidt. Magdeburg (Creutz), 1901, (XVI + 235, mit 3 Taf.). 19 cm. 2 M. [5831]. 4614

Russell, H. Birds in Lisbon. Zoologist, London, **1901**, (270-272). [5827 dg]. 4615

Russo, A[chille]. Sulla funzione renale dell'organo genitale delle Oloturie. Roma, Ric. lab. anat. norm., **8**, 1901, (83-91, con 1 tav.). [1007 1011 1031]. 4616

——— Sullo sviluppo dell'apparato madreporico di *Antedon*—(a proposito di alcune ricerche paleontologiche di Otto J a e k e l). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (529-533). [1015 1031]. 4617

——— r. Bather, F[rauncis] A[rthur].

Rutherford, A. J. *Salmonidae* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (240-249). [5427]. 4618

Rybiński, M. *Trechus fontinalis* n. sp. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (66). [4831 4827 dk]. 4619

Saalfeld, Edmund. Ein Beitrag zur Lehre von der Bewegung und der Innervation der Haare. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (428-442, mit 1 Taf.). [6007 Q 8662]. 4620

Sabrazès, J. et Muratet, L. Le sang de l'hippocampe; la phagocytose chez ce poisson. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (75-80, av. pl.). [5407 5411]. 4621

——— Extraordinaire vitalité d'une anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, actes soc. lim., **56**, 1901, (Pr. verb. CLXVIII-CLXIX). [5431 5419]. 4622

Sabussow. v. Zabusov.

Saccardo, D. L'apicoltura in Italia. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7**, 1901, (132-134, 153-155). [0060 4603]. 4623

Sacconi-Natali, P. Guida pratica per l'allevamento del baco da seta. 3^a ediz. Ascoli Piceno, 1901. [0060 4403]. 4624

Sacerdotti, C. L'opera scientifica di Giulio Bizzozero. Torino, Giorn. Acc. med., **64**, 1901, (321-342). [0010]. 4625

Sänger, H. *Peripatus capensis* Gr. et *Peripatus leuckartii* n. sp. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (9-36, av. 1 pl.). [3207 3231]. 4626

Sahlberg, Hans. Tre sällsynta fjärilar. [Drei seltene Schmetterlinge; *Catocala nupta*, *Argynnis aglaja* aberr. *emilia* u. aberr. *wimani*]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901) 1901, (8). [4427 db]. 4627

Sahlberg, J[ohn]. [Drei bemerkenswerte Coleopteren]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (85) (schwedisch); Deutsches Referat, 177-178). [4827 db]. 4628

——— Trädgårdsnunnan (*Oeneria dispar* L.) funnen i Finland. [*Oeneria dispar* L. in Finland gefunden]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (94-96) (schwedisch); Deutsches Referat (179). [4427 db]. 4629

——— Coleoptera i Polartrakterna. [Coleopteren in den Polargegenden]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (96-98) (schwedisch); Deutsches Referat, (177). [4827 k]. 4630

Sainte-Claire-Deville, J. Description d'un Psélaphide nouveau de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (271-272, av. fig.). [4831 4827 df]. 4631

——— v. Peyerinhoff, P. de.

Saint Hilaire, [Konstantin]. Ueber die Structur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17-18). [2207 Q 7210]. 4632

——— Ueber die Membrana propria der Speicheldrüsen bei Mollusken und Wirbeltieren. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (478-480). [5207 O 2980 Q 7210]. 4633

Saint-Joseph, Baron de. Sur quelques Invertébrés marins des côtes du Sénégal (Annelides polychètes, Nématoïde endoparasite d'Annélide polychète et Crustacé décapode parasite). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.). [1831 1431 1419 2631 1827 fd 1427 fd 2627 fd]. 4634

Saint-Loup, Remy. Essai de mesure des activités cytologiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1238-1241). [0207]. 4635

——— Proposition d'une méthode de recherches des affinités à propos de la communication de M. Burckhardt (sur le poussin du *Rhinocetus jubatus*). Ornith., Paris, **11**, 1901, (274). [5819]. 4636

St. Peterburg, Congrès International. Travaux du Congrès International d'Aviculteurs convoqué par le Société Impériale Russe d'Aviculture au mois de mai 1889 à St. Pétersbourg. St. Peterburg, 1901, (26 + 8 + 10 + 16 + 15 + les rapports). 24 cm. [0020]. 4637

[**St. Peterburg, Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences.**] Отчетъ по зоологическому Музею Императорской Академіи Наукъ за 1899-1900 годы. [Compte-rendu pour les années 1899-1900]. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (97). [0020]. 4638

——— Путеводитель по Зоологическому Музею Императорской Академіи Наукъ. [Guide pour les visiteurs du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences]. St. Peterburg, 1901, (301, 3 fig.). 21 cm. [0060]. 4639

Saint-Remy, G. Sur l'embryologie du *Taenia serrata*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (43-45). [1215 1231]. 4640

——— Contributions à l'étude du développement des cestodes. II Le développement embryonnaire du *Taenia serrata* Goeze. III Le développement embryonnaire des cestodes et la théorie des feuilletts germinatifs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (143-156, 333-352, av. fig.). [1215 1231]. 4641

Saito, S. and Katsuyama, K. Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (231-234). [5811 Q 5025 D 1810]. 4642

Sajó, Karl. Insekten-Premièren. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (289-292). [2419 M 4100]. 4643

— Unsere Gottesanbeterin in der Neuen Welt. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (524-526). [3831]. 4644

— Die Kirschenfliege. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (663-668). [4231 4219 M 4100]. 4645

— Mimicry der Raubthiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (708-711). [0219]. 4646

— Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (767). [4619 M 3500 L 2400]. 4647

— Die Caprification der Feigen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (788-792, 807-811, 823-827). [4631 M 3500 5400 L 2400]. 4648

— Die Spargelkäfer. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (166-171). [4831 M 4100]. 4649

— Roggenschädlinge unter den Schnabelkerfen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (30-31). [4031 M 4100 6000]. 4650

Sala, Guido. Ueber den innersten Bau der Herbst'schen Körperchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (595-596, mit 1 Taf.). [5807 Q 3110 O 1330]. 4651

Salaskin, S. v. Kowalewski, Katharina.

Salignac-Fénelon, vicomte F. de. Origines et distribution géographique de la Faune d'Europe. [Extrait de Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **1901**.] Toulouse, 1901, (52). 25 cm. [0231 0227d]. 4652

Salmon, D. E. and Stiles, Charles Wardell. The cattle ticks (*Ixodoidea*) of the United States. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal. Ind., **1900**, 1901, (380-491, with pl.). [3027 gf 3031]. 4653

Salmon, J. v. Anthony, R.

Saltykow, S. Neue Versuche über die Vita propria. (Nachtrag zu der Arbeit: „Ueber Transplantation zusammengesetzter Theile.“) Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (656-659, mit 1 Taf.). [5211 Q 0430 O 1560]. 4654

Salvadori, Tommaso. Uccelli della Guinea portoghese raccolti da Leonardo Fea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749-790). [5827 fe 5831]. 4655

— Intorno ad alcuni uccelli delle Spitzberghe. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 388, 1901, (1-4). [5831]. 4656

— Cenni preventivi sulle raccolte ornitologiche della spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 391, 1901, (1). 4657

— Due nuove specie di uccelli dell'isola di S. Thomé e dell'isola del Principe raccolte dal sig. Leonardo Fea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 414, 1901, (1-2). [5831]. 4658

— Note on the southern range of *Formicivora strigilata*. Ibis, London, **1901**, (515-516). [5831]. 4659

Sambon, L. W. Notes on the life-history of "*Anopheles maculipennis*" (Meigen). Brit. Med. J., London, **1901**, I, (195-199, chromolith.). [4215 4219]. 4660

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (141-147). [6019 5619]. 4661

Samter, Max. *Mysis relicta* und *Pallasiella quadrispinosa* in deutschen Binnenseen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (242-245). [2627 de 2631]. 4662

Sanarelli, G. La teoria delle zanzare e gli ultimi studi sulla eziologia della febbre gialla. Gazz. osp. clin., Milano, **22**, 1901, (1058-1067). [4219 0060]. 4663

Sannino, F. A. Per combattere la *Diaspis pentagona*. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7**, 1901, (12-14). [0060 4019]. 4664

Sanson, André. Sur la valeur caractéristique du volume des os de bovidé. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (158-161). [6007 6031]. 4665

Sarasin, Fritz. v. Sarasin, Paul.

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd. 3: Ueber die geologische Geschichte der Insel Celebes auf

Grund der Thierverbreitung. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (VI+169, mit 15 Taf.). 31 cm. 40 M. [0227 *eg* *J eg* H 25 *eg*]. 4666

Sardeson, Frederick W[illiam]. Problem of the Monticuliporoidea. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1-27, with pl., 149-173, with pl.). [0831 2031 K 45.0831 45.2031]. 4667

——— The range and distribution of the Lower Silurian fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.). [2027 *gi* 2227 *gi* 2031 2231 K 50.0231 *gi* 50.2031 *gi* 50.2231 *gi*]. 4668

Sarrûf, N. Y. Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (180). [0419]. 4669

Sars, G[eorg] O[ssian]. An account of the Crustacea of Norway with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4, Parts 1 & 2. Bergen, 1901, (1-28, with 16 pl.). 4o. [2603 2631]. 4670

——— Contributions to the knowledge of the fresh-water Entomostraca of South America, as shown by artificial hatching from dried material. [Describing many nn. spp.] Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.). [2603 2627 *h* 2631]. 4671

——— On the Crustacean Fauna of Central Asia. Part I. Amphipoda and Phyllopoda. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164, with 8 pl.). [2627 *e* 2631]. 4672

Sasaki, Chûjiro. Hakurô-mushi no Mesu ni tsuite. [On the female of *Coccus pela* L.] Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (349-352). [4007]. 4673

——— On the Japanese species allied to the San José scale in America. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (165-173, with pl.). [4007 4031]. 4674

——— Nihon Jumoku Gaichû Hen. [Insects injurious to Japanese trees.] Pt. 1. Tokyo, 1901, (XII+190). 22 cm. [2403]. 4675

[Satunin, K. A.] Сатунинъ, К. А. Очерки природы Кавказа. [Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus]. Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (April

1-14, November—December 1-27). [5203]. 4676

[Satunin, K. A.] Сатунинъ, К. А. Ueber die Säugethiere der Steppen des nordöstlichen Kaukasus. (Deutsch und Russisch). Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **1**, Lief. N, 1901, (100 russ., 55 deutsch, mit 2 Karten). [6027 *db* 6031]. 4677

——— Краткій очеркъ естественной истории пчелы. [Kurze Beschreibung der Naturgeschichte der Biene.] Tiflis, 1901, (38, mit 4 Taf.). 30 cm. [4603]. 4678

——— Zwei neue Säugethiere aus Transkaukasien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (461-464). [6031]. 4679

——— Ueber ein neues Nager-Genus (*Prometheomys*) aus dem Kaukasus. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (572-575). [6031]. 4680

——— On a new hedgehog from Transcaucasia; with a revision of the species of the genus *Erinaceus* of the Russian Empire. London, Proc. Zool. soc. **1901**, ii, (284-291). [6027 *db* 6031]. 4681

Saunders, E. Hymenoptera aculeata, collected in Algeria by the Rev. A. E. Eaton, and the Rev. F. D. Morice. Part I. Heterogyna and Fossores to the end of *Pompilidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (515-563). [4627 *fa* 4631]. 4682

——— The Mycetozoa. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (4-6, 105-108). [0403]. 4683

——— v. Poulton and others.

Saunders, H. Notes on the Great Shearwater. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1901**, (15-18). [5831]. 4684

——— On the fulmar breeding at Cape Wrath. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (50). [5831]. 4685

——— Occurrence of the sooty tern near Manchester. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26). [5831]. 4686

——— On a specimen of the red-throated pipit in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35). [5831]. 4687

——— The Antarctic Manual for the use of the Expedition of 1901. London, 1901, Birds, (225-238). 8vo. [0030]. 4688

Sauvage, H. E. Les Pycnodontes du Jurassique Supérieur du Boulonnais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (542-550, av. 1 pl.). [5431]. 4689

Saxenberger, Otto. Etwas vom Baumfalken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (22). [5831]. 4690

Sayce, O. A. Description of some new Victorian fresh-water Amphipoda. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (225-242, pls. xxxvi-xl). [2627 if ii. 2631]. 4691

——— On the three blind Victorian Crustacea found in fresh surface-water. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (558-564). [2619 2627]. 4692

Scales, F. Shillington. Preparing small marine invertebrates. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (153). [1003]. 4693

Scanes, J. v. Jukes-Browne, A. J.

[Ščerbakov, A. M.] Щербаковъ, А. М. Замѣтка къ фаунѣ Acridiidea и Locustodea Киевской и Черниговской губерній. [Bemerkungen über die Fauna der Acridiidea und Locustodea der Gouvernements Kiev und Černigov]. Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 1, 1901, (1-30). [3827 db]. 4694

Schaeck, F. de. Ecureuils blancs en Suisse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (128). [6027 di 6031]. 4695

Schaefer, F. Ueber die Schenkelporen der Lacertilien. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (308-309). [5607]. 4696

Schaefer, Karl. Warmwasserheizung für Aquarien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (169, 290-291). [0060]. 4697

Schäff, E[rnst]. [Färbung von *Cercopithecus albicularis* juv.] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (5). [6031]. 4698

——— Mittheilungen aus dem Zoologischen Garten zu Hannover. Operation eines Elefanten in der Narkose. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (180-184). [6031 Q 9130]. 4699

Schäffer, Cäsar. Wasserbewohnende Raupen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XLIV). [4419]. 4700

Schaeffer, Charles. Synopsis of the species of *Trechus*, with the description of a new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (209-212, with 1 pl.). [4831]. 4701

Schaffer, Josef. Der feinere Bau und die Entwicklung des Schwanzflossknorpels von *Petromyzon* und *Ammocoetes*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (20-29, mit 1 Taf.). [5407 5415 5431]. 4702

——— Grundsубстанз, Inter-cellularsубстанз und Kittsубстанз. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (95-104). [0207 O 0500 0680 L 6000]. 4703

——— Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützсубстанз. Tl 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (109-170, mit 2 Taf.). [5207 5415 5407 O 1050]. 4704

Schalow, Herman. Ein Rückblick auf die Geschichte der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (6-25). [0010]. 4705

——— Ueber die Herausgabe einer ornithologischen Bibliographie Deutschlands. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (105-109). [5803]. 4706

——— Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Uebersicht der von Hrn. . . Holderer während einer Durchquerung Asiens gesammelten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393-456, mit 2 Taf.). [5827 eb 5831]. 4707

Scharff, R. F. . . . *Armadillidium pulchellum* Brandt, a woodlouse new to the British Islands. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (109-110, with fig.) [2627]. 4708

——— Notes on Irish planarian worms. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (133). [1227 de 1231]. 4709

——— A remarkable fish (*Luvarus imperialis*). Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (190-191, with fig.). [5431]. 4710

——— Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Thierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1-2). [0227 df dg 0219]. 4711

Schauburg, R. Baron Snoukaert van. Ueber eine monströse Schnabelbildung. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (18–19). [5807 5831]. 4712

——— Vom vorjährigen Tannen-leherzuge in Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (37–38). [5819 5831]. 4713

——— v. Snouckaert van Schau-burg.

Schaudinn, F[ritz]. Entwicklung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 + 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4^o (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [0431 0415 0050 R 4040 Q 0285]. 4714

——— Coccidien[-Entwicklung]. Tafel 204 + 140 cm, nebst Erklärung in gr. 4^o (3 S.). (Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, Serie I, Taf. 103.) Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [0415 R 1200 Q 0285]. 4715

——— Die Tardigraden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (185–196). [2831 2827 k]. 4716

——— v. Römer, F.

Schaus, William. New species of Heterocera from Tropical America. I and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40–48, 73–77). [4427 h 4431]. 4717

——— A revision of the American *Notodontidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (257–344, pl. XI–XII). [4427 h 4431]. 4718

——— Descriptions of some new species of Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265–270). [4427 4431]. 4719

——— New species of *Noctuidae* from tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (38–51, 77–99). [4427 h 4431]. 4720

Scheier, Max. Ueber die Ossification des Kehlkopfs. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (220–258, mit 2 Taf.). [6007 O 3300 Q 6310 P 1470]. 4721

Schellwien, E[rnst]. Ueber *Semionotus* Ag. Königsberg, Schr. physik. Ges., **42**, 1901, (1–33, mit 3 Taf.). [5431 K 65.5431]. 4722

Schenk, S. L. Die Methode der Geschlechtsbestimmung beim Menschen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, Nr 8, (2–3). [6011 Q 0895 O 1580]. 4723

Schenkling, Sigmund. Neue amerikanische Cleriden nebst Bemerkungen zu schon beschriebenen Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385–409). [4831]. 4724

Schenkling-Prévôt. Nidologisches III. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (213–220). [5819]. 4725

Schepman, M[atheus] M[arinus]. An undescribed *Natica*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (188). [2231]. 4726

Scherffel, A. Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen, im Anschluss an meine Arbeit über *Phaeocystis globosa*, zugleich Bemerkungen zu dem Referate Senn's über diese Arbeit. Bot. Ztg, Leipzig, **59**, 1901, Abt. 1, (143–158, mit 1 Taf.). [0431 L 4400 M 4700 7400]. 4727

Schewiakoff, [Wladimir]. Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (5). [0431]. 4728

——— v. Ševiakov.

Schiemenz, P[aul]. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (9). [5403]. 4729

——— v. Cronheim, W.

——— v. Lindau, Gustav.

——— v. Marsson, M.

Schille, Fryderyk. Fauna lepidopterologiczna doliny Popradu i jego dopływów. Część IV. [Faune lépidoptérologique de la vallée du Poprad et de ses affluents. IV Partie]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (26–34). [4427 dk 4431]. 4730

Schiller-Tietz. Die Bergung und Conservierung des Honigs durch die Bienen. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (196–198). [4603 4631]. 4731

Schilling. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (545–551). [0431 6003 6031 R 8300 1200]. 4732

Schilling, Claus. Ueber eine bei Ratten vorkommende Seuche. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (108–113). [6003 6031 R 8400]. 4733

Schilling, Paul. Was muss man von der Taubenzucht wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. Berlin (H. Steinitz), 1901, (86). 21 cm. 1 M. [5803 5831]. 4734

Schillinger, Alfred. Der Tiefseesaibling. Allg. Fischereiztg. München, **26**, 1901, (149–151). [5431 5419]. 4735

Schillings, C. G. Ueber einige aus Aequatorial-Ostafrika von mir mitgebrachte Tiere. [*Connochaetes albojubatus* Thos., *Colobus caudatus* Thos.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (76–79). [6031]. 4736

Schilsky, J. *Apion horváthi* n. sp. aus Russisch Armenien. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (153–154). [4831]. 4737

Schirinski-Schichmatow, Andrei. Om björnens fortplantning. [Über die Fortpflanzung des Bären]. Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (139–141). [6019]. 4738

Schirmer. Die Orfe, ein Nutzfisch. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (185). [5403 5431]. 4739

Schlechtendal, D. von. Ueber *Selandria coronata* Klug sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (129–131). [4631 4619 M 4100]. 4740

——— *Monophadnus elongatulus* (Klug) Konow als Rosenschädling. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145–147). [4631 4615 4619 M 4100]. 4741

——— Biologische Beobachtungen. II. *Phytomyza vitalbae* Kaltenbach. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (193–197, mit 1 Taf.). [4231 4219 4207 M 4100]. 4742

Schlosser, Max. Die Fauna des Lias und Dogger in Franken und der Oberpfalz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569, mit 1 Taf.). [2231 K 70.2231 de]. 4743

——— Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (261–271). [6031† 6007 K 90.6031 P 2520]. 4744

Schlüter, Wilhelm. Zur Angelegenheit *Tichodroma muraria* Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (93–95). [5831]. 4745

Schlumberger, Ch. Première note sur les Orbitoïdes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (459–467, av. 2 pl.). [0431]. 4746

Schlusche, M. Erfahrungen über erfolgreiche Zucht von Stieglitz-Kanarien. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (210–212). [5823 5831]. 4747

Schmeil, O. Text-book of Zoology, treated from a biological standpoint. Trans. by R. Rosenstock. Ed. by J. T. Cunningham. New York and London, 1901, (XVI+493, with illustr.). 8vo. [0030]. 4748

Schmelck, L. v. Friele, Herman.

Schmid, Bastian. Ein Beitrag zur Behandlung der wirbellosen Tiere. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7**, 1901, (25–28). [0050]. 4749

Schmid, Georg. De Pandaro venatore homerico et de Capra aegagro. St. Petersburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvesč., **1901**, (36). [6027]. 4750

Schmidt. Ueber einen Krähenschädel mit auffälliger Deformation des Schnabels. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (25–26). [5831]. 4751

Schmidt, Emil. Die Neanderthalrasse. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (215–222). [6031 P 3500 0220 K 95.6031]. 4752

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abtheilung V. Asaphiden. Lieferung II. Die Gattungen *Asaphus*, *Onchometopus*, *Isotelus* und *Niope* enthaltend. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (IV + 114, mit 12 Taf. u. 64 Textfig.). [2831 K 50.2131]. 4753

Schmidt, Johs. Some Tintinnodea from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183–190). [0427 0431]. 4754

——— v. Ostenfeld, C. H.

Schmidt, Karl. Der Schlachtochse. Tafel 65 × 90 cm, nebst Begleitheft „Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachtthiere“ in 8° (10 S. mit Taf.). Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1901. [6003 6031]. 4755

- Schmidt, L.** Ueber das Vorkommen von *Pupa secale* Drap. und *Patula rupestris* Drap. in Thüringen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (51-52). [2227 *dc* 2231]. 4756
- *Physa acuta* Drap. eingeschleppt. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (95). [2227 *dc* 2231]. 4757
- v. Kallenberg, Berthold.
- [**Schmidt, R[ichard].** Шмидтъ, Р. I'. *Deliathis incana* Frst. и *Blabera trapezoidea* Burm. var. *fusca* найденныя живыми въ С.-Петербурѣ. [*Deliathis incana* Frst. et *Blabera trapezoidea* Burm. var. *fusca* trouvées vivantes à St. Pétersbourg]. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX-XXI). [2419]. 4758
- [**Schmidt, V. K.]** Шмидтъ, В. К. Объ измѣненіяхъ строенія ядра и протоплазмы во время развитія яйцевыхъ клетокъ у *Proteus anguinus*. [Ueber die Veränderungen in der Kern- und Protoplasmastructur während der Entwicklung der Eizellen bei *Proteus anguinus*]. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (340-341). [5615]. 4759
- Schmiedeknecht, O.** Subtropische Fauna und Flora im paläarktischen Gebiet. Reise-Erinnerung an Palästina. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (54-57). [2427 *ei* L 0080 M 8000 *ei*]. 4760
- Schmitt, Franz.** Systematische Darstellung der Doppelembryonen der Salmoniden. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **13**, 1901, (34-134, mit 1 Taf.). [5415 O 1940 Q 0860]. 4761
- Schmitz, Ernest.** Les îles "Salvages." Cosmos, Paris, **45**, 1901, (741-745, av. fig. et carte). [0227 *lb*]. 4762
- Schmitz, P. Ernst.** Sturmvögeleier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (92-93). [5831]. 4763
- Waldemar Hartwig. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (160). [5803]. 4764
- Schmitz, W.** Der Piratenbarsch. (*Alvordius asper*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (149-150). [5431]. 4765
- Schnabel.** Ueber die Zucht von *Arctia flavia*. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (22-23). [4431]. 4766
- Schnarrenberger, Carl.** Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg i. B., Ber. Natf. Ges., **11**, 1901, (176-214, mit 4 Taf.). [2227 *dh* 2231 H 75 *dh* K 75.0231 *dh* J 23 *dh*]. 4767
- Schnee.** Schutz- und Warnfärbung. Beobachtungen auf brasilianischen Spaziergängen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (187-190). [2419 L 5400]. 4768
- Die Affen auf Gibraltar. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (332-333). [6031 6027 *dg*]. 4769
- Einiges über die pelagische Tierwelt des stillen Oceans. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (391-394). [0227 *nb* 0219]. 4770
- Die Ratten auf Jaluit. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (394). [6031 6011]. 4771
- Hakenkalmar. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (402). [2231]. 4772
- Die Riesemuschel (*Tridacna gigas*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (20-21). [2231]. 4773
- Anpassungserscheinungen bei Krebsen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (59). [2619]. 4774
- Der Zoologische Garten zu Perth (West-Australien). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (17-21). [0060]. 4775
- Einiges über die Seevögel des Stillen Oceans. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (307-310). [5827 *n*]. 4776
- Ein Ausflug auf Ceylon. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (334-342). [0227 *ef*]. 4777
- Einige Bemerkungen über den Bau des Jaluit-Atolles. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (58-64). [0831 J 30 *ne* 29 *ne*]. 4778
- Biologische Notizen über *Lygosoma cyanurum* Less. sowie *Lepidodactylus lugubris* D. u. B. Ein Beitrag zur Kenntnis der Südseefauna. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (273-283). [5631 5619]. 4779
- Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (131-132). [5819 5827 *ne*]. 4780

Schneider, C. K. Aus einer nach amerikanischem Muster eingerichteten Nutzgeflügel-Zuchtanstalt. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (417-422). [5811]. 4781

Schneider, Guido. Ichthyologische Beiträge. Notizen über die an der Südküste Finlands in den Skären des Kirchspieles Esbo vorkommenden Fische. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, 1900-1901, No. 1, (1-68, mit 2 Taf.). [5419]. 4782

————— Några statistiska meddelanden angående parasiter i Fiskar från Finlands södra skärgård. [Einige statistische Mitteilungen über Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (143-147). [1227 do 1427 do 5419]. 4783

Schneider, J. Sparre. Coleoptera og Lepidoptera ved Bergen og i nærmeste omegn. [Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen]. Bergens Mus. Aarb., **No. 1**, 1901, (217, with 1 pl.); Deutsches Res., (3). [4827 4427 4027 da 4831 4431 4031]. 4784

————— Tillæg til Tromsø og omegns Lepidopterfauna. [Supplement to the Lepidoptera fauna of Tromsø and environs]. Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (181-200). [4427 da]. 4785

Schneider, O[skar]. Ausflug in die Tiergeographie und die altägyptische Götterwelt. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., **27**, 1901, (55-57). [4831 4815]. 4786

Schnetz, N. Meine Dompfaffen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (108, mit 1 Taf.). [5831]. 4787

Schnitger, R. Der weisschnäblige (Müller-)Edelpapagei (*Tanygnathus [mülleri] albirostris* Tmm.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (372-373, 382). [5831]. 4788

Schnuse, C. A. Wilh. Bemerkungen über *Apistomyia elegans* Big. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (145-149, mit 1 Taf.). [4231]. 4789

————— Eine neue Mycetophilide aus Corsika. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (149-151). [4231]. 4790

Schönbrod, Franz. Ueber einen Fall von Phocomelie. Ein Beitrag zur Lehre

von den Hemmungsmissbildungen. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp). 1901, (24, mit 1 Taf.). 22 cm. [6015 O 1940 Q 0885]. 4791

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (57-169, mit 4 Taf.). [6015 6007 O 5280 Q 3410]. 4792

Schoenfeld, H. La spermatogenèse chez le taureau et chez les mammifères en général. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (1-72, av. 2 pl.). [6015]. 4793

Schoenichen, Walther. [Ortssinn bei Hymenopteren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (253-254). [4619 Q 2810]. 4794

————— Pilzzucht bei *Lasius fuliginosus*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (467-468). [4631 L 5550 M 7700]. 4795

————— Ueber neue Volvocen und *Apsilus*. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57-59, mit 1 Taf.). [0431 1631 M 7400]. 4796

————— Uebersicht der neueren Protozoenforschung, Gregarinen etc. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (150-160). [0403]. 4797

————— v. Brandes, Gustav.

Schött, H. Apterygota von Neu-Guinea und den Sunda-Inseln. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (317-332, Tab. xvi-xix). [3631]. 4798

Schrammen, Anton. Neue Kieselchwämme aus der oberen Kreide der Umgebung von Hannover und Hildesheim. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., **No. 14**, 1901, (1-26, mit 5 Taf.). 8 M. [0631 † K 75.0631]. 4799

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (1-64). [4419 4427 d M 4100]. 4800

Schreiber, [M.]. Verzeichniss der seit dem Erscheinen der Anton Schmidtschen „Regensburger Lepidopteren-Fauna“ und der 2. Aufl. des „Regensburger Raupen-Kalender“ vom gleichen Verf., für die hiesige Gegend als „neu“ gefundenen Raupen- und Schmetterlinge. Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (61-62). [4427 de]. 4801

[Schreiner, Ja.] Шрейнеръ, Я.
Желонная моль и меры борьбы съ нею.
[*Hyponomeuta malinella* Zell und ihre
Bekämpfung.] Minist. Landw. und
Staatsseig. Depart. Landw. 2 Aufl. St.
Peterburg, 1901, (28, mit 12 Fig. Text).
25 cm. [4419 4403]. 4802

О некоторых бабочкахъ
вредящихъ плодовымъ садамъ. [Ueber
einige den Obstgärten schädliche
Schmetterlinge.] Minist. Landw. und
Staatsseig. Depart. Landw. St. Petersburg,
1901, (39, mit 7 Fig. Text). 25 cm.
[4419 4403]. 4803

Schröder, Chr. Experimentelle Studien
über den Blütenbesuch, besonders der
Syritta pipiens L. Allg. Zs. Ent., Neu-
damm, 6, 1901, (181-183). [4231 2419
2411 M 3500]. 4804

Schröder, L. Entwicklungsgeschicht-
liche und anatomische Studien über das
männliche Genitalorgan einiger Scoly-
tiden. (Vorläufige Mittheilung.) Zool.
Anz., Leipzig, 24, 1901, (460-461).
[4815 4831]. 4805

Schrott-Fiechtl, Hans, Zur Frage
der Lebendgewichtszunahme bei künst-
lich und bei natürlich erbrüteten Kücken.
Ill. landw. Ztg, Berlin, 21, 1901, (827-
828). [5831]. 4806

Schubert, Rich. Joh. Ueber die Fora-
miniferen des grünen Tuffes von St.
Giovanni Barione (im Vicentinischen).
Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1901,
briefl. Mitt., (15-23). [0431 K 85.0431
dh]. 4807

Schütte, H. *Phaedon cochleariae* F.,
der Meerrettig-Blattkäfer. Aus. d.
Heimat, Bremerhaven, 1900, 1.01, (53-
55). [4831 4819 M 4100]. 4808

Schütze, K. T. Die Kleinschmetter-
linge der sächsischen Oberlausitz. Tl. 2:
Tortricina. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 14,
1901, (116-138). [4427 de]. 4809

Schultz, Eugen. Ueber Regeneration
bei Polycladen. Zool. Anz., Leipzig,
24, 1901, (527-529). [1211 Q 0430].
4810

Schultz, Oscar. Aberrationen von
Jaspidea celsia L. Allg. Zs. Ent., Neu-
damm, 6, 1901, (183-185). [4431 4423].
4811

Beschreibung einer Mon-
strosität von *Neuronia cespitis* F. Ber-
liner ent. Zs., 46, 1901, (15-16). [4431].
4812

Schultze, A. Berichtigungen, Ergän-
zungen und sonstige Bemerkungen zur
Nomenklatur der paläarktischen Ceu-
thorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin,
1901, (57-60). [4831]. 4813

Beitrag zur Kenntniss der
paläarktischen *Mononychus*-Arten und
ihrer Varietäten. D. ent. Zs., Berlin,
1901, (61-64). [4831]. 4814

Coeliodes proximus Schze.
und *simulans* Faust. D. ent. Zs., Berlin,
1901, (64). [4831]. 4815

Varietäten-Reihe paläark-
tischer Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs.,
Berlin, 1901, (93-96). [4831]. 4816

Neue paläarktische Ceu-
thorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin,
1901, (97-112). [4831]. 4817

Schultze, [Leonhard] S. Untersuch-
ungen über den Herzschlag der Salpen.
Jenaische Zs. Natw., 35, 1901, (221-328,
mit 3 Taf.). [5011 Q 5670]. 4818

[Schulz, E. A.] Шульцъ, Е. А. Объ
отношеніи регенераціи къ эмбриональ-
ному развитію и почкованію. [Ueber
die Beziehungen der Regeneration zur
Embryonalentwicklung und Knospung].
St. Petersburg, Dnev. XI S'ezda russ.
jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (528-529).
37 cm. [0211]. 4819

Schulz, Fr. N. und Ditthorn, Fr.
Weiteres über Galactosamin. Hoppe-
Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg,
32, 1901, (428-434). [5611 D 1810
Q 1440]. 4820

Schulz, Helene. Kleine Beobach-
tungen an Feldhühnern (*Perdix perdix*)
im Winter 1899-1900. Ornith. Monat-
schr., Gera, 26, 1901, (282-285). [5831].
4821

Schulz, Karl. Untersuchungen über
den Bau der Bryozoen mit besonderer
Berücksichtigung der Exkretionsorgane.
Arch. Natg., Berlin, 67, Bd 1, 1901,
(115-144, mit 2 Taf.). [2007 Q 8200].
4822

Schulz, W. A. Biologische, zooge-
ographische und synonymische Notizen
aus der Käferfauna des unteren Amazo-
nenstroms. Berliner ent. Zs., 46, 1901,
(321-338). [4827 hh 4803]. 4823

Xylocopa tranquebarica
(Fabr.). Ein synonymischer Beitrag.
Zs. Hymenopter., Teschenor., 1, 1901,
(273-274). [4631]. 4824

Schulze, O. Vom Laubfrosch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (112). [5631 5619]. 4825

Schumann, Ad. Der Rippenmolch (*Pleurodeles waltlii*). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (116-118). [5631]. 4826

—— Die Wirkung des künstlichen Lichtes auf unsere Singvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (33-34, 41). [5811]. 4827

—— Der Kragenbär im Wiener Vivarium. Natur. u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (307-308). [6031]. 4828

Schuster, W[ilhelm]. Homers Vogelbilder. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (57-66). [5803]. 4829

—— [Nusshäher auf Rügen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (144). [5831]. 4830

Schwalbe, Carl. Beiträge zur Malaria-Frage. Berlin (O. Salle), 1901, (180, mit 1 Taf.). 24 cm. 4 M. [0431 R 4040]. 4831

Schwalbe, Ernst. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (385-394). [6007 Q 5300 Q 0620]. 4832

Schwarz, E. A. On the insect fauna of the mistletoe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (392-394). [2419 2431]. 4833

—— A season's experience with figs and fig-insects in California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (502-507). [4603 4619 4631 M 3500 5400]. 4834

Schwarz, Otto. Eine neue Art der Elateriden-Gattung *Lycoreus* Cand. aus Madagascar. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (302-304). [4831]. 4835

—— Neue exotische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305-358). [4831]. 4836

—— Beschreibung zweier neuer *Heteroderes*-Arten aus Kinschassa in in West-Africa am Stanley-Pool. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (359-360). [4831]. 4837

—— Verzeichniss der von Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Elateriden nebst Beschreibung neuer Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17-38). [4831 4827 ef]. 4838

Schwarz, Otto. Aenderung des Gattungsnamens *Pomachiliodes* m. in *Paracosmesus* m. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (38). [4831]. 4839

Schwarze, Wilh. Die Symbiose im Tierreiche. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (LVII-LVIII). [0219 L 5550]. 4840

Sclater, P. L. Remarks on a mounted specimen of Prjevalsky's horse (*Equus prjevalskii*) in the Muséum d'Histoire Naturelle, Paris. London, Proc. Zool. soc., **1901**, i, (35). [6007 6031]. 4841

—— On an apparently new species of zebra from the Semliki forest. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (50-52). [6027 ff 6031]. 4842

—— On a new African mammal. London, Proc. Zool. soc., **1901**, ii, (3-6, pl. i). [6007 6027 ff]- 4843

—— Notes on *Equus granti*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (503-504), pl. xxix. [6031]. 4844

—— [*Okapia johnstoni* (= *Equus johnstoni* Sclater).] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (6-7). [6031]. 4845

—— v. Fox, W. J.

Scott, Andrew. Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI, *Lepeophtheirus* and *Lernaea*. Liverpool, 1901, (54, with 5 pl.). Svo. Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188-240). [2607 2615 2631]. 4846

—— Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (342-352). [1227 de 1827 de]. 4847

—— v. Scott, Thos.

Scott, Thomas. Notes on fresh and brackish-water Entomostraca found in Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (157-163). [2627 2631]. 4848

—— The land and fresh-water mollusca [of the Clyde area]. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (567). [2027 2227]. 4849

—— Notes on some parasites of fishes. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (120-153, with 2 pl.). [2612 2627 2631]. 4850

Scott, Thomas. Notes on gatherings of Crustacea, collected for the most part by the fishery steamer "Garland" and the steam trawler "St. Andrew" of Aberdeen, and examined during the year 1900. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (235-281, with 2 pl.). [2627 2631]. 4851

——— and **Scott, Andrew.** On some Entomostraca collected in the Arctic Seas in 1898 by William S. Bruce, F.R.S.G.S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (337-356, with 4 pl.). [2627 2631]. 4852

——— v. **Smith, J.**

Scott, William E. D. Data on song in birds. Observations on the song of Baltimore orioles in captivity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (522-526). [5819 5831]. 4853

Scotti, Georg. Zum Kapitel „Tierfreundschaften“. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58). [5819 5831]. 4854

Scourfield, D. J. The ephippium of *Bosmina*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (51-56, with pl.). [2607]. 4855

——— *Hydra* and the surface-film of water. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (137-142, pl. VIII). [0819 0831]. 4856

Scudder, Samuel H[ubbard]. Alphabetical index to North American Orthoptera described in the eighteenth and nineteenth centuries. Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 6, 1901, (vi + 436). Separate. 24.5 cm. [3827 3831]. 4857

——— The species of *Diapheromera* [*Phasmidae*] found in the United States and Canada. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (187-189). [3827 g 3831]. 4858

——— *Miogryllus* and its species in the United States. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (256-258). [3827 gf 3831]. 4859

——— The species of *Gryllus* on the Pacific Coast. [north of Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (267-270). [3827 g 3831]. 4860

Secques, Fr. Bibliographie et Bibliothèques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (61-62). [0030]. 4861

(N-8469)

Seebold, T. L. F. Notice nécrologique sur le Dr. Otto Staudinger. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimestre), (6-7). [0010]. 4862

Seeley, H. G. Dragons of the air. An account of extinct flying reptiles. London, 1901, (239, 80 figs.) 8vo. (5607 5631). 4863

Seeliger, Osw[ald]. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Tier-Reichs, Bd 3, Suppl., Lfg. 26-30.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (385-464, mit Taf.). 26 cm. 7,50 M. [5003]. 4864

Séguin. Une particularité des radioles du *Cidaris florigemma* recueilli dans le séquanien de Bourges (carrières du château). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142, av. 4 fig.). [1023 1031]. 4865

Sehlbach, Fr. Ueberwinternde Schwärzkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (69). [5831]. 4866

——— [Paarung von Bastarden eines Stieglitzmännchens und Kanarienvogelweibchens]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (73-74). [5823]. 4867

Seidlitz, Georg. Coleoptera. [Bericht üb. d. wiss. Leistungen i. Gebiete d. Entomologie f. 1899.] D. ent. Zs., Berlin, **1900**, Heft 3, 1901, (145-366); Arch. Natg., Berlin, **66**, II, **2**, 1901, (145-366). [4803]. 4868

Selling, Max. Ernst Haeckel und der „Spiritismus“. Ein Protest. Leipzig (O. Mutze), 1901, (VIII + 52). 22 cm. 1 M. [0010 L 0000 Q 0100]. 4869

Seiss, C. Few. Notes on *Stagmomantis carolina*. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (12-13). [3819 3831]. 4870

Sekera, Emil. Ueber eine marine Art der Gattung *Gyrator* Ehrb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (79-81). [1231 1227 dm 1207]. 4871

Selenka, Emil. Placentaranlage des Lutung (*Semnopithecus pruinosus*, von Borneo). München, Sitzber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (3-14, mit 2 Taf.). [6015 6031 O 1900]. 4872

——— Die Gleichartigkeit der Embryonalformen bei Primaten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (484-490). [6015 6031 O 1500 P 2520]. 4873

Seligo, [Arthur]. Biologische Mittheilungen über den Stichling. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 10, H. 2. 3, 1901, (53-56). [5431]. 4874

Sell, Henrik. Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 33, 1901, (97-110, 153). [2227 da]. 4875

Sellier, J. La lipase chez quelques animaux inférieurs. Arcachon, Soc. sci. station zool., 1900-1901, (99-106, av. fig.). [0207 0211]. 4876

[**Semenov**, Andrej [Petrovič]. Семеновъ, А. [П.]. Кавказскій пещерный представитель рода *Dolichopoda* Bol. (Orthoptera, Locustodea). [Ueber den Repräsentanten der Gattung *Dolichopoda* Bol. aus Kaukasischen Höhlen]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (5-9). [0219 3831]. 4877

О нахождении въ предѣлахъ центральной Россіи *Phaneroptera falcata* (Scop.) и *Onconotus servillei* (Fisch. W.). [Ueber den Fund von *Phaneroptera falcata* (Scop.) und *Onconotus servillei* (Fisch. W.) in den Gebieten Central-Russlands]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (18-19). [3827 db]. 4878

Chrysididarum species novae vel parum cognitae. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (23-27, 2 fig.). [4631]. 4879

Diagnoses praecursoriae specierum novarum generis Apatophysis Chev. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (28-32). [4831]. 4880

О новыхъ для русской фауны жесткокрылыхъ. I. [Ueber einige für die Fauna Russlands neue Käfer. I]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (36-38). [4827 db]. 4881

De nova Forficulae specie aethiopica. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (48-49). [3831]. 4882

Sphex (Chlorion) semenovi (F. Moraw. 1890) ♂ nondum descriptus. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (55-56). [4631]. 4883

Замѣтка о нахождении въ Россіи *Konowia megalopolitana* Brauns. [Notiz über die Auffindung von *Konowia megalopolitana* Brauns in Russland.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 3, 1901, (80-82). [4627 db]. 4884

[**Semenov**, Andrej [Petrovič]. Семеновъ, А. [П.]. Къ литоральной фаунѣ крима: I. *Phaleria pontica* sp. n. [Zur Littoralfauna der Krim. I. *Phaleria pontica* sp. n.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 3, 1901, (90-97). [4831]. 4885

Первый палеантарктический представитель рода *Opisthocosmia* H. Dohrn. [Der erste palaeantarctische Vertreter der Gattung *Opisthocosmia* H. Dohrn]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 3, 1901, (98-100, 2 fig.). [3831]. 4886

Къ географическому распространению *Forficula auricularia* L. [Zur geographischen Verbreitung der *Forficula auricularia* L.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 3, 1901, (103-104). [3827]. 4887

Замѣтка о нахождении въ Закаспійской области *Lucanus ibericus* Motsch. [Capture de *Lucanus ibericus* Motsch. dans la province Transcaspienne]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 3, 1901, (105-106). [4827 ea]. 4888

Замѣтки о жесткокрылыхъ Европ. Россіи и Кавказа. Новая серия I-X. [Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. Nouvelle série I-X.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 4-5, 1901, (137-145). [4831]. 4889

Первый представитель въ Россіи рода *Hymenorus* Muls. и зоогеографическое значеніе этой прибавки къ русской фаунѣ. [Le premier représentant en Russie du genre *Hymenorus* Muls. et l'importance zoogéographique de cette addition à la faune russe.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 4-5, 1901, (167-172). [4827 db 4831]. 4890

Замѣтка о *Moechotypa fuliginosa* Kolbe = *Tylophorus wulfsini* Bless. [Notice sur le *Moechotypa fuliginosa* Kolbe = *Tylophorus wulfsini* Bless.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 4-5, 1901, (183-184). [4831]. 4891

Notice sur quelques espèces de la sous-famille des Xiphydriides. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 4-5, 1901, (185-186). [4631]. 4892

О географическомъ распространении представителей рода *Lethrus* Scop. на площади Европ. Россіи. [Sur l'extension géographique

des représentants du genre *Lethrus* Scop. dans la Russie d'Europe]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (251-255). [4827 db]. 4893

[Semenov, Andrej [Petrovič]. Семеновъ, А. [П.] Дополнительная замѣтка объ *Opisthocosmia komarovi* Sem. [Notice supplémentaire sur l'*Opisthocosmia komarovi* Sem.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (256-260). [3831]. 4894

Некрологъ Е. Е. Баллона. [Nécrologue du feu E. E. Ballion.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (297-299). [0010]. 4895

[Bergroth, E. et Skorikov, A. [S.]]—Бергротъ, Э. и Скориковъ, А. [С.]. Обзоръ Литературы, касающейся русской фауны. [Revue bibliographique sur la faune russe]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (187-214). [2403]. 4896

[et Čičerin, T. [S.]] и Чичеринъ, Т. [С.]. Обзоръ литературы, касающейся русской Фауны. [Revue bibliographique sur la faune russe]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (111-129). [2403]. 4897

[Glazunov, Krulikovskij, Kuznesov, N. J., Koževnikov, Čičerin]—Глазуновъ, Круликовскій, Н. Я. Кузнецовъ, Кожевниковъ, Чичеринъ. Обзоръ литературы, касающейся русской фауны. [Revue bibliographique concernant la faune russe]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (261-296). [2403]. 4898

[et Skorikov, A. S.] и Скориковъ, А. С. Обзоръ литературы, касающейся русской фауны. [Revue bibliographique sur la faune russe]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (58-69). [2403]. 4899

Semon, Richard. Die „ektodermale Mediannath“ des *Ceratodus*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **11**, 1901, (310-320). [5415 O 1700]. 4900

Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891-1893. Bd 3: Monotremen und Marsupialier, II, Lfg 4 (des ganzen Werkes Lfg 20). Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbelthiere, Lfg 3 (des ganzen Werkes Lfg 19).

Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (530-798, mit 16 Taf.); **7**, 1901, (170-262, mit 3 Taf.). [0020 0227 i eg]. 4901

Semon, Richard. Zur Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystems der Dipnoer. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (131-135). [5415 5431]. 4902

Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (180-188). [0231 5431 5631]. 4903

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate, Bd **7**, Abt. 4 Abschn. 3, Lfg **1** (209-256, mit 4 Taf.). Bd **8**, H. 3 (99-146, mit 3 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901. 33 cm. 22 M. bezw. 18,60 M. [0227 eg]. 4904

Senior. Vogelschutzbestrebungen in den Kanarienzüchter-Vereinigungen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (219-220, 227-228, 236-237, 243-245, 251-252, 262, 268-269, 276-277, 282-284, 292-293, 300-301, 308-309). [5831]. 4905

Sergent, E. Sur l'existence des *Anopheles* en grand nombre dans une région d'où le paludisme a disparu. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (857-859); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (811-816, av. tab. et carte). [4219]. 4906

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92-93). [6027 5827 5427 g]. 4907

Servier, Jules. Double épisode annuel dans la vie des salamandres. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (250-251). [5631 5619]. 4908

Seton, Ernest Thompson. v. Thompson, Ernest Seton.

Setterwall, Carl G. Studier öfver syrinx hos polymyoda Passeres. Akad. afhandl. . . . [On the syrinx in song-birds.] Lund, 1901, (128, with 7 pl.). 28 cm. [5807]. 4909

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700-703). [0060 2203 2231 2219]. 4910

Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197-204, av. fig.). [2403 2419 2427 fa]. 4911

Seurat, L. G. L'huître perlière, exposé des connaissances actuelles sur l'histoire naturelle de ce mollusque, les essais de culture dont il a été l'objet, et l'histoire de la formation des perles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (129-146). [0060 2231]. 4912

——— L'éponge, histoire naturelle, pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257-282). [0603 0619 0627 0631 0060]. 4913

[**Sëvercov, A. N.**] Сѣверцовъ, А. Н. Развитие пятипалой конечности позвоночныхъ. [Die Entwicklung der fünf-fingerigen Extremität bei den Vertebraten]. St. Petersburg, Dnev. XI. Sžjda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (136-139). [5215]. 4914

[**Ševiaikov, V. T.**] Шевяиковъ, В. Т. О скелетъ и гидростатическомъ аппаратъ Радиоларій-Акантометридъ. [Ueber das Skelett und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometridae.] St. Petersburg, Dnev. XI. Sžjda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (192-193). [0407]. 4915

——— v. Schewiakoff.

[**Ševyrev, I[van].**] ШЕВЫРЕВЪ, И[ванъ]. Памяти В. А. Ярошевскаго. [Dem Andenken V. A. Jaroševski's. (Nekrolog und Litteraturverzeichnis)] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901. (70-71). [0010]. 4916

Sfameni, P. Contribution à l'étude des terminaisons nerveuses dans les vaisseaux sanguins des organes génitaux femelles externes. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (255-256). [6007]. 4917

——— Contributions à la connaissance des terminaisons nerveuses dans les organes génitaux externes et dans le mamelon de la femelle. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (256-261). [6007]. 4918

Sharp, Benjamin. The food of the cod. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (2). [Abstract]. [5403 5419 5431]. 4919

Sharp, D[avid]. The types of Heer's Fauna coleopterorum helvetica. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (143). [4803]. 4920

——— On a Spanish *Bembidium* (subgen. *Testediolum*). Ent. Mag.,

London, **37**, 1901, (37-39). [4827 dg 4831]. 4921

Sharp, W. E. Notes on the distribution of the British Coleoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (147-149, etc.) [4827 de]. 4922

Sharpe, Emily M. On the collections of Insecta obtained by Dr. Donaldson Smith in Somaliland. Entomologist, London, **34**, 1901, Suppl. (1-8). [2427 ff]. 4923

——— A list of Lepidoptera collected by Mr. Ewart S. Grogan in Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (278-286). [4427 f 4431]. 4924

Sharpe, R. Bowdler. On a collection of birds made in Mongolia by Dr. Donaldson Smith and MM. J. E. and G. L. Farnum. Ornith., Paris, **11**, 1901, (155-172). [5831 5827 eb]. 4925

——— Sur une petite collection faite par le père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. Ornith., Paris, **11**, 1901, (173-185). [5831 5827 eb]. 4926

Shelford, R. Notes on some Bornean insects. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (689-691). [2419]. 4927

——— On a new bat from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (113-114). [6027 eg 6031]. 4928

——— On two new snakes from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (516-517). [5631]. 4929

Sheppard, T. Notes on the skeleton of Sibbald's rorqual in the Hull Museum. Nat. Hist. J., York, **1901**, (233-240). [6007 6031]. 4930

Sherborn, C[harles] Davies. Notes on the dates of publication of the parts of Kiener's "Species Général et Iconographie des Coquilles Vivantes," etc. (1834-80). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (216-219). (2203). 4931

——— Woodward, B. B. The dates of Esper's "Schmetterlinge." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (137-140). [4431]. 4932

——— Notes on the dates of publication of some French voyages. Part 1. 'Amérique méridionale'; 'Indes orientales'; 'Pôle

Sud' ('Astrolabe' and 'Zélée'); 'La Bonite'; 'La Coquille,' and 'L'Uranie et Physicienne.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (388-392). [2203]. 4933

Sherborn, C[harles] Davies. Dates of Publication of the Zoological and Botanical portions of some French voyages. Part II. Ferret and Galinier's 'Voyage en Abyssinie'; Lefebvre's 'Voyage en Abyssinie'; 'Exploration scientifique de l'Algérie'; Castelnau's 'Amérique du Sud'; Dumont D'Urville's 'Voyage de l'Astrolabe'; Laplace's 'Voyage sur la Favorite'; Jacquemont's 'Voyage dans l'Inde'; Tréhouart's 'Commission scientifique d'Islande'; Caillaud, 'Voyage à Meroé'; 'Expédition scientifique de Morée'; Fabre, 'Commission scientifique du Nord'; Du Petit-Thouars, 'Voyage de la Vénus'; and on the dates of the 'Faune Française.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (161-164, 333-336, 491-494). [2203]. 4934

On the dates of publication of the 'Histoire naturelle générale et particulière des Mollusques terrestres et fluviatiles' and the 'Tableaux systématiques des animaux mollusques' by the Barons Férrussac and G. P. Deshayes. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **8**, 1901, (74-76). [2203]. 4935

Sherman, F., Jr. Injurious insects. Bulletin of North Carolina State Board of Agriculture, Raleigh, **22**, 1901, (3-29); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1902, (470). [2419 2431]. 4936

Shibabigk, G. Zur Raupenkunde. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (201-202). [4431]. 4937

Die Verpuppung der Raupen von Makrolepidopteren. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (203-205). [4415]. 4938

Shimek, B. *Pyramidula shimekii* (Pilsbry) Shimek. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-145). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series. No. 21). [2231 K 95.2231]. 4939

The Loess of Iowa City and vicinity. [Recent and fossil mollusks]. Iowa City, Iowa, Bull. Univ.

Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (195-212) (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21). [2227 gi K 95. 2231 gi]. 4939a

Shinjo, S. Asa no Yatōchū. [*Mamestra brassicae* L. injurious on hemp]. Nōji Shiken Seiseki Yōhō [Reports of the Results of Agricultural Experiments], Tokyo, No. 9, 1901, (1-22 with pl.). [4415 4419]. 4940

Shipley, A[rthur]. On a new species of *Bothrioccephalus*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (209-213, pl. III). [1217 1231]. 4941

The abysmal fauna of the Antarctic Region. Chap. 8 in Antarctic Manual. London, 8vo. 1901, (241-275). [0227 0827 1427 1827 2027 5027 o]. 4942

On some parasites found in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1901, (281-290, pl. 18) [1019]. 4943

and MacBride, E. W. Zoology, an elementary text-book. Cambridge, New York, 1901, (XXI + 632, 349 figs.). 8vo. [0030 0603 0803 1203 1403 2003 5003]. 4944

Shitkov, B. M. *Mus rattus* L. im europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (171-173). [6027 db 6031 6023]. 4945

Shore, T. W. Abnormal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (323-329, with figs.). [5607 5623 5631]. 4946

On the development of the renal-portals and fate of the posterior cardinal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **16**, 1901, (20-46, with figs.). [5607 5631]. 4947

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the systematic position of the sand-grouse. (*Pterocles*; *Syrphaptēs*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11-16). [5807 5831]. 4948

On the osteology and systematic position of the screamers (*Palamedea*; *Chauna*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455-461). [5807 5831]. 4949

On the osteology and systematic position of the *Alcae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (541-551, with pl.). [5807 5831]. 4950

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. The osteology of the cuckoos. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (4-51, with pl.). [5807 5831]. 4951

——— Professor Collett on the morphology of the cranium and the auricular openings in the North-European species of the family of *Strigidae*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (119-176, with pl.). [5807 5831]. 4952

——— On the osteology of the pigeons (*Columbae*). J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (487-514, with pl.). [5807 5831]. 4953

——— Experiments in photography of live fishes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, 1901, (1-5, with pl.). [5403]. 4954

——— The skeleton of the black bass. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, (311-320, with pl.). [5407 5431]. 4955

——— Die amerikanische Korbspinne (*Argiope complimaria*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (190-191). [3031]. 4956

——— Ueber eine merkwürdige Raupe Amerikas [*Empretia stimulea*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (33-34). [4431 4419]. 4957

Sick, Conrad Wilhelm Otto. Ueber Spulwürmer in den Gallenwegen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M. [1431 1419 Q 7631]. 4958

[Šidlovskij, A. V.] Шидловскій, А. В. Замѣтка о гидронтахъ Бѣлаго Моря. [Notiz über Hydroiden des Weissen Meeres]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30. XII., 1901, (478-479). [0815]. 4959

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines et de l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (218-220); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (81-83). [0419 5019]. 4960

——— Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégarines. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (87-100, av. fig.). [0431 0419 0219]. 4961

Siegmund, R. Die Rauchschnalbe als Zimmervogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (153-154, 161-162, 170-171). [5831]. 4962

Sieh. v. Tutt, W.

[Silantjev, A. A.] Силантьевъ, А. А. Мараководство на Алтаѣ. [Die Maralzucht im Altai]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII., 1901, (525-527). [6019]. 37 cm. 4963

——— Определитель европейскихъ птицъ. [Bestimmungstabellen der europäischen Vögel]. Separatabdruck, mit Zusätzen aus „Vögel Europas“ von N. Chodkovskij und A. Silantjev. St. Peterburg (Verlag A. Devrient), 1901, (128 + 75 fig.). 23 cm. [5831]. 4964

——— v. Chalodkovskij, N. A.

Silvestri, Filippo. Nota preliminare sui Termitidi sud-americani. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 389, 1901, (1-8). [3831]. 4965

——— Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti: (*Termitomastus leptoproctus* n. gen., n. sp.; *Termitococcus aster* n. gen., n. sp.; *Termitococcus brevicornis* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (1-6). [4231 4031]. 4966

——— Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti. III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. *Thysanura*; V. *Diplopoda Polydesmoidea*; VI. *Acari*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 398, 1901, (1-24). [4831 3631 3431 3031]. 4967

——— Circa alcuni caratteri morfologici di *Projapyx* e loro importanza filogenetica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 399, 1901, (1-3). [3607]. 4968

——— Operai ginecoidi di *Termes*, con osservazioni intorno la origine delle varie caste nei Termitidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (479-484). [3811]. 4969

[Šimkevič, V. M.] Шимкевичъ, В. М. О развитіи дѣтленка при искусственныхъ условіяхъ. [Ueber die Entwicklung des Hühnchens bei künstlichen Bedingungen]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII., 1901, (192). [5815]. 4970

Simmonds, [M.] Ueber *Distomum spathulatum hepatis*. Hamburg, Sitz-Ber. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, (110-111). [1231 1219 Q 7680]. 4971

Simon, E[ugène]. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission de Bonchamps à travers l'Ethiopie, de Djibouti au Nil Blanc (1897-

1898). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^{er} trimest.), (18-26). [3031 3027 *fb*]. 4972

Simon, E[ugène]. Etudes arachnologiques. 31^e Mémoire XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques salticides de Hong-Kong faisant partie de la collection du Rev. O. P. Cambridge. 4. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^{er} trimest.), (52-76, av. fig.). [3031 3027 *fg fh eb fl h ie nh*]. 4973

——— Description d'une espèce nouvelle du genre *Micrathena*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (121-122). [3031]. 4974

——— Note sur des Arachnides capturés par M. Mazauric dans la grotte de Trabuc (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (238-239). [3031 3027 *df*]. 4975

——— Note sur un cocon d'araignée de la Guyane, appartenant probablement au genre *Gelanox*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (342-343, av. fig.). [3031 3027 *hd*]. 4976

——— *Filistata grandidieri*. Araignée cavernicole de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (67). [3019 3027 *fh* 3031]. 4977

——— Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des *Trochilidae*. Orn. Paris, **11**, 1901, (201-203). [5831 5827 *he hf*]. 4978

——— On the Arachnida collected during the Skeat Expedition to the Malay Peninsula, 1899-1900. [nn. spp. of Araneida, Pedipalpi, Chernetida, Phalangida]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (45-84). [3027 3031]. 4979

——— et Dalmaz, C^{te} de. Listes de *Trochilidae* du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. Orn. Paris, **11**, 1901, (205-224). [5831 5827 *hd he*]. 4980

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (466-541), [6011 Q 1831 1838 1100 D 4010 6500]. 4981

Simon, L. Note sur une araignée exotique (*Hasarius adansonii* Aud.) acclimatée dans les serres chaudes, aux

environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (154-155). [3027 3019]. 4982

Simon, M. Note sur l'épithélium des vésicules séminales et de l'ampoule des canaux déférents du taureau. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (424-434, av. fig.). [6007 6031]. 4983

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150-182). [0419 0431 5619]. 4984

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina hankini*, parasite du Gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183-185). [0431 0419 5619]. 4985

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium kermorganti*, parasite de *Garialis gangeticus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (483-485, av. fig.). [0431 0419 5619]. 4986

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus* (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485-486, av. fig.). [0431 0419 5619]. 4987

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319-351, av. fig. et pl.). [0419 5619 0431]. 4988

Simpson, C[harles] T[orrey]. *Alasmi-donta marginata* Say. [Identity of]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (16-17). [2231]. 4989

——— On the classification of the *Unionidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (77-82). [2231]. 4990

——— and Henderson, J. B. Jr. A new land Operculate from Haiti. [*Ceratodiscus solutus* n. gen. and sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (73-74). [2227 *he* 2231]. 4991

Simpson, George B. Anatomy and physiology of *Polygyra albolabris* and *Limax maximus* and embryology of *Limax maximus*. Albany, N.Y., Bull. Mus., Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (241-311 with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c. [2207 2211 2215 2231]. 4992

Simpson, J. Y. Observations on binary fission in the life-history of Ciliata. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (401-421, with 2 pl.). [0411 0415]. 4993

——— Studies on Protozoa . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (90-?, with pl. 5 & 6). [0407 0415]. 4994

Simroth, (Heinrich). Verdauungswerkzeuge der Weichthiere, besonders der Vorderkiemer. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19). [2207]. 4995

——— Grundzüge der thierischen Ernährung. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19-20). [0211]. 4996

——— Ueber die Raublungenschnecken. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (109-114, 121-127, 137-140). [2231 2207]. 4997

——— Abriss der Biologie der Tiere. Teil 1-2. (S a m m l u n g Göschens). Leipzig (G. J. Göschens), 1901, (163 + 157). 16 cm. 1,60 M. [0030]. 4998

——— Die Ernährung der Tiere im Lichte der Abstammungslehre. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft. 3.). Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (49). 23 cm. 1 M. [0219 0223 L 4300 4400]. 4999

——— Die Klassen und Ordnungen der Mollusken, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abt. 2. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 3, Lfg 53-61.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (433-544, mit Taf.). 26 cm. 13,50 M. [2203]. 5000

——— Ueber das Problem früheren Landzusammenhangs auf der südlichen Erdhälfte. Geogr. Zs., Leipzig, **7**, 1901, (665-676, mit 1 Taf.). [0227 J.13 H 25 M 8000]. 5001

——— Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (503-512). [2211 2223 2231]. 5002

——— *Clausilia* mimicked by a Microlepidopteron. J. Malac., London, **8**, 1901, (33-34). [2219]. 5003

Sinclair, William J. The discovery of a new fossil tapir in Oregon. Chicago,

Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (702-707). [6027 gi 6031 K 80.6031 gi]. 5004

Sinéty, l'abbé R. de. Cinèses spermatocytiques et chromosomes spécial chez les orthoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (824-826). [3815]. 5005

——— Prétendue absorption de graisse par le jabot chez les blattes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (255-256). [3811 3831]. 5006

——— Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris], Lierre (Joseph van In et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 x 30 cm. [3831 3819 3807]. 5007

[**Širšov, D. I.**] Ширшовъ, Д. И. Къ учению о клеточныхъ элементахъ оболочекъ яйца у птицъ. [Zur Lehre von den Zellenelementen der Eihäute bei den Vögeln.] St. Petersburg, 1901, (23, mit 4 fig.). 25-35 cm. [5815]. 5008

Sisto, P. v. Morandi, Egidio.

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füße der Reptilien, Monotremen und Marsupialier. Mit kurzer Übersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen den Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (321-332). [0207 5607 6007]. 5009

Sjöbring, N. Ueber Krebsparasiten. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30**, 1901, (6). [0419 0431 R 4500 1200]. 5010

Sjöstedt, Yngve. Monographie der Termiten Afrikas (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 4 (236, with 9 pl.). [3831 3827 f]. 5011

——— Från ornitologiska kongressen i Paris 1900. Förslag till internationellt fågelskydd. [From the International Congress for Ornithology in Paris 1900. Proposed international protection of birds.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1901**, No. 4 (11). [0020]. 5012

Sjövall, Einar. Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären "Kanälchen"-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (239-266, mit 2 Taf.). [6007 6031 O 1290 L 6600 Q 2220]. 5013

Skeat. [Collection from Malay Peninsula]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (412-413). [1827 *eg*]. 5014

Skinner, E. H. Two years with Mexican birds. I. Giraud's Flycatcher. (*Myiozetetes texensis*). II. In the haunts of the Trogon. III. Some plantation birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (29-31, 77-78, 93-94). [5827 *ha* 5831]. 5015

Skita, Aladar. v. Fischer, Emil.

[**Skorikov, A**leksandr Stepanovič]. Скориковъ, А. [С.]. Къ географическому распространению нѣкоторыхъ *Priapulidae* (Gephyrea). [Sur la distribution géographique des quelques *Priapulidae* (Gephyrea)]. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXI-XXIII). [1827 *ka kb nc*]. 5016

Объ одномъ видѣ Phyllopoda изъ Саратовской губернии. [Sur une espèce des Phyllopodes provenant du gouvernement de Saratov]. St. Petersburg Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXIV-XXV). [2631]. 5017

Къ систематикѣ рода *Tomocerus*, съ описаніемъ новаго вида изъ Вост. Россіи. [Note sur le genre *Tomocerus* (Coliembola) avec la description d'une nouvelle espèce de la Russie orientale.] Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900 [1901], (75-82, av. 1 tabl.) [3631]. 5018

Къ фаунѣ Collembola Шпицбергена. [Les Collembolés de la faune de Spitzbergen.] Charikov, Trd. Obšč. ispyt. prir., **35**, 1900 [1901], (85-101, av. 1 tabl. et 1 charte géogr.). [3627]. 5019

Einige Beobachtungen über die Häutung der Collembola. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1901, (156-159). [3615]. 5020

Ueber die Gattung *Hamin-gia* Kor. et Dan. (*Bonelliidae*). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (158-160). [1831]. 5021

v. Semenov, Andrej [Petrovič].

Sloane, Thomas G. Studies in Australian Entomology. No. XI. Description of a new ground beetle from Victoria. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (672, 673). [4831]. 5022

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Neue Holothurien aus der Tief-See des indischen Archipels, gesammelt durch die „Siboga-Expedition.“ Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser 2), **7**, 1901, (1-28). [1027 1031]. 5023

Die Holothurien der Siboga-Expedition. Uitkomsten op zool., botan., oceanogr., geol. gebied, verzameld in Ned. O.I. 1899-1900, aan boord H.M. Siboga, onder commando van Lt. t/z le kl. G. F. Tydeman, uitgegeven door Max Weber. Résultats des explorations zool., botan., océan., geol. entreprises aux Ind. Néerl. or. 1899-1900, à bord du Siboga, sous le commandement de G. F. Tydeman, publiés par Max Weber. Afl. 1, Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901, (142, av. 10 pl.). 33 cm. [1027 *eg ia* 1031]. 5024

Small, Willard S. Experimental study of the mental processes of the rat. II. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12**, 1901, (206-239). [0219 6019]. 5024A

Smallwood, Martin. The centrosome in the maturation and fertilization of *Bulla solitaria*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (145-154). [0215 2215]. 5025

Smidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmuskulatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (622-631, mit 1 Taf.). [2207 Q 2100 4270]. 5026

Weitere Untersuchungen über die Glia von *Helix*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (267-271). [2207 2231 O 1300 Q 2100]. 5027

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (347-359, mit 1 Taf.). [6007 5207 O 3440 1330 Q 8060]. 5028

Smith, Arthur. [Phalangida of Grimsby.] Naturalist, London, **26**, 1901, (62). 5029

Lincolnshire spiders. Naturalist, London, **26**, 1901, (269-287). [3027]. 5030

Smith, Edgar A[lbert]. A list of the known forms of *Volutidae* from South Africa, with descriptions of two new species of *Voluta* from Natal. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (231-235). [2227 2231]. 5031

Smith, Edgar A[ibert]. On some land shells from British East Africa. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (93-96). [2227 2231]. 5032

On some South African marine shells, with descriptions of new species. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (104-116, with pl.). [2227 2231 2027]. 5033

Notice of a species of *Paludestrina* [*P. taylori*] new to the British Fauna. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (191-192). [2227 2231]. 5034

Clyde area post-drift fossils. In: Elliott, G. F. S. and others, *Fauna . . . and geology of the Clyde Area*, (535). [2027 de]. 5035

Note on the subgenus *Salinator* of Hedley. Sydney, *Proc. Linn. Soc. N.S.W.*, **26**, 1901, (14-15). [2231]. 5036

Bell, F. J. and Kirkpatrick, R. A guide to the shell and star-fish galleries (Mollusca, Polyzoa, Brachiopoda, Tunicata, Echinoderma, and Worms) in the British Museum (Nat. Hist.) London, printed for the Trustees, 1901, (V + 130, with figs.). [1807 2003 5003]. 5037

v. Sykes, Ernest.

Smith, F. Mosquito larvae in mail steamers. *Brit. Med. J.*, London, **1901**, II, (1735). [4227 a]. 5038

Smith, F. P. The structure of spiders and the habits of some well-known spiders. *Nat. J.*, London, **10**, 1901, (66-69, 102-105, 136-141, 191-196, with 2 pl.). [3007 3015 3019 3031]. 5039

An introduction to British spiders. *Sci. Gossip*, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (235-236, 265-267, 303-304, 333-334, 358-360); **8**, 1901, (8-10, 75-76, 103-110, 138-139, 173-174, 196-198). [3027]. 5040

[Distribution of *Dysderidae* in Britain.] *Sci. Gossip*, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (149). 5041

Smith, G. Variation in the genus *Erebia*. Part I. *Entomologist*, London, **34**, 1901, (276-306, &c). [4423 4431]. 5042

Smith, H. M. *Chiasmodon* in the Indian Ocean. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (510-511). [5427 m 5431]. 5043

Smith, James Perrin. The larval coil of *Baculites*. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (39-46, with pl.). [2215 2223 2231 K 75.2231]. 5044

and Weller, Stuart. *Prodomites*, a new Ammonite genus from the Lower Carboniferous. Chicago, Ill., *J. Geol. Univ. Chic.*, **9**, 1901, (255-268, with 3 pl.). [2231 K 55.2231]. 5045

Smith, John [of Kilwinning]. The Carboniferous Echinodermata of the Clyde drainage area. In: Elliott, G[eorge] F[rancis] Sco[tt], and others, the *Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area*. . . Glasgow . . . **1901**, (509), "revision of the nomenclature" by F. A. Bather. [Echinodermata *Echinoidea*, *Blastoidea*, *Crinoidea*, *Holothurioidea*]. [1027 de 1031]. 5046

Clyde area, post-drift fossils [Coelenterata] In: Elliott, G. F. S. and others, *Fauna . . . and geology of the Clyde Area*, (532). [0827 de]. 5047

Localities for Old Red Sandstone and Carboniferous Fossils in the Clyde Drainage Area. In: Elliott, G. F. S. and others, *Fauna, flora, and geology of the Clyde Area*, (557-567). [0231]. 5048

Scott, T., and Steel, J. The post-drift fossils of the Clyde Drainage Area at low levels. In: Elliott, G. F. S. and others, *Fauna . . . and geology of the Clyde Area*, (533). [1827 de]. 5049

Smith, John B. Notes on some digger bees. I and II. New York, N.Y., *J. Ent. Soc.*, **9**, 1901, (29-40, 52-72, with pl.). [4619 4631]. 5050

Report of the Entomologist [of New Jersey]. *Agric. Exp. Sta.*, New Jersey, New Brunswick, Rep., **1900**, 1901, (479-572); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (763-764). [2427 gg 2431]. 5051

Smith, T. The production of sarco-sporidiosis in the mouse by feeding infected muscular tissue. *Journal of Experimental Medicine*, Baltimore, **6**, 1901, (1-21, with pls. i-iv). [0431]. 5052

Notes on the occurrence of *Anopheles punctipennis* and *A. quadrimaculatus* in the Boston suburbs.

Journal of the Boston Society of Medical Science, Boston, Mass., **5**, 1901, (321-324). [4227 *gg* 4231 R 4040]. 5053

Smitt, F[redrik] A[dam]. Poissons d'eau douce de la Patagonie recueillis par E. Nordenskiöld 1898-99. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, No. 13, 1901, (31, with 4 pl.). [5427 *hi*]. 5054

Smreczyński, Stanisław. Przyczynek do fauny galicyjskich szarańczaków. [Contribution à la connaissance de la faune des orthoptères de la Galicie]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (67-72). [3827 *dk* 3831]. 5055

Snellen, P[iet]er] C[ornelis] T[obias]. Ter herinnering aan F. M. van der Wulp. [In memoriam F. M. van der Wulp]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (1-11). [0010]. 5056

——— *Lycaena donina* n. sp. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (262-264). [4431]. 5057

——— Aanteekeningen over Pyraliden. [Notes on *Pyralidae*]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (265-310, with 3 pl.). [4431]. 5058

——— v. Piepers M[arinus] C[ornelis].

Snodgrass, Robert E. and Heller, Edmund. A new species of *Geospiza* collected by the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl. Condor, **3**, 1901, (96). [5827 *nq* 5831]. 5059

——— v. Heller, Edmund.

Snouckaert van Schauburg, R[ené]. Ornithologie van Nederland. Waarnemingen van af 1 Mei 1900 tot en met 30 April 1901 gedaan, verzameld door. [Ornithologie der Niederlande, Wahrnehmungen vom 1 Mai 1900-1 Mai 1901, gesammelt von]. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, [1991], (29-49). [5831 5827]. 5060

——— v. Schauburg, R. Baron Snouckaert van.

Snyder, John Otterbein. v. Jordan, David Starr.

Soar, C. D. An unrecorded Hydrachnid found in North Wales. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (47-50, pl. 5). [3027 3031]. 5061

——— Note on the occurrence of larval water-mites on various aquatic animals. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (65-66). [3019]. 5062

Soar, C. D. British freshwater mites. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (68-70, with 8 fig.) [3027 3031]. 5063

Sobotta, [Johann]. Ueber den Uebergang des befruchteten Eies der Maus aus dem Eileiter in den Uterus, die ersten Veränderungen des Eies in der Gebärmutter und seine Beziehungen zur Uteruswand. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23-27). [6015 6031 O 1660 Q 0860]. 5064

Sølan, Th. v. Brenner, M.

Sømundsson, Bjarni. Fiskirannsóknir 1900. [Ichthyological researches 1900]. Andvari, Reykjavik, **27**, 1901, (53-135). [5427 *da*]. 5065

——— Um nokkra íslenska fiska. [On some Icelandic fishes]. Reykjavik, Skýrsla nátturufr., **1901**, (17-20). [5427 *da*]. 5066

Sokolowsky, Alexander. Aus der Naturgeschichte der Kasuare. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (105-107). [5831]. 5067

——— Das neuentdeckte Säugetier *Okapia johnstoni*. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (33-34). [6031]. 5068

——— Die Bedeutung der äusseren Artmerkmale im Tierreich. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (182-185). [0231]. 5069

Solengreen, Pieter. Zur Kenntnis einiger fremdländischer rabenartiger Vögel, mit besonderer Berücksichtigung derselben als Stubenvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (257-258, 265-266, 273-274). [5831]. 5070

——— Die Geistesanlagen der Papageien und das Verhältnis derselben zu denen der übrigen Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (317-318, 325-326). [5819]. 5071

Solger, Friedrich. Die Lebensweise der Ammoniten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (89-94). [2231 2219 K 35.2231]. 5072

——— Ueber Ammoniten der oberen Kreide aus Kamerun. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., 35-36). [2231 K 75.2231 *fd*]. 5073

——— Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20). [2231 K 35.2231]. 5074

Solotnizky, N. von. Drei Meergrundeln aus dem Flusse Don im Aquarium. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (114-119). [5431]. 5075

———— Der Sterlet in Freiheit und im Aquarium. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (405-408). [5431]. 5076

———— Der russische Wels in Freiheit und im Aquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (45-47, 82-84). [5431]. 5077

[Soloviev, A.]. Соловьевъ, А. Илѣна-пчелѣдѣ, *Merops apiaster*. [Der Bienenfresser, *Merops apiaster*]. Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **1901**, (15-16). [5819]. 5078

Solowjew, N. Das *Balantidium coli* als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (821-830, 849-860). [0431 0419 R 6300 1200 Q 7480]. 5079

Sondheim, Maria. Wahrnehmungsvermögen einer Libellenlarve. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (317-319). [3831 3819 Q 3770]. 5080

Sonsino, Prospero. Colorazione accidentale di strobila di *Taenia saginata* Göze dovuta a solfuro di bismuto. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (222-226). [1219 1231]. 5081

Sopp, E. J. B. Some British diving beetles. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (289-293, 321-325). [4831]. 5082

Sorauer, Paul. Die Aelchenkrankheit bei *Chrysanthemum indicum*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (35-36). [1431 M 4100 5400]. 5083

———— v. Taschenberg, Otto.

Sordelli, F. I buoi muschiati del Museo di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (357-364, con. 1 tav.). [6031]. 5084

———— Anomalia in una testuggine (*Cinixys belliana* Gray) del Sudan orientale. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (111-114, con fig.). [5623]. 5085

Sosnowski Jan. Studya nad zmianami geotropizmu u *Paramaecium aurelia*. [Sur la variation du géotropisme de *Paramaecium aurelia*]. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (1-14). [0411 L 5200]. 5086

Soule, Caroline G. Notes on the mating of *Attacus cecropia* and others. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (224-226). [4419 4431]. 5087

———— The inner cocoon of *Attacine* moths. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (252). [4419 4431]. 5088

———— Mating of *Attacus gloveri*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (255). [4419 4431]. 5089

Soulier, Albert. Les premiers stades embryologiques de la Serpule. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1901, (1-78 av. pl.). [1831 1815]. 5090

South, R. v. Leech, J. H.

Southwell, T. Notes on the seal and whale fishery of 1900. Zoologist, London, (ser. 4), **5**, 1901, (81-90). [6003 6019 6031]. 5091

———— Reptiles and batrachians. Victoria History of the County of Norfolk. Vol. I. Westminster, 1901, (217-219). 4to. [5627]. 5092

Sowerby, G[eorge] B[rettingham]. Descriptions of new species of marine Mollusca collected by the late Otto Koch at the Island of Cebú, Philippines (second paper). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211, with pl.). [2227 2231]. 5093

———— Description of *Marginella princeps* n. sp. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (212). [2231]. 5094

———— On seven new species of marine Mollusca collected by Dr. H. Becker at "The Kowie," South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213-215, with pl.). [2227 2231]. 5095

———— Descriptions of five new species of [marine] shells. J. Malac., London, **8**, 1901, (101-103, with pl.). [2231]. 5096

———— *Voluta smithi*, new name to replace that of *V. uniplicata* (pre-occupied). Ann. Mag. Nat. Hist., London, **8**, 1901, (161). 5097

Spaeth, Franz. Neue Cassiden aus Sumatra, gesammelt von Dr. H. Dohrn. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (3-13). [4831]. 5098

Spalteholz, W[erner]. Zum siebzigsten Geburtstag von Wilhelm His. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1138–1141, mit Portr.). [0010 O 0010 P 0010]. 5099

Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von Wilhelm His bearb. Bd 1: Knochen, Gelenke, Bänder, 3. Aufl. Bd 2: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz, Blutgefäße. 3. Aufl. Bd 3, Abt. 1: [Eingeweide.] 2. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (1–236, 237–476, 477–616). 26 cm. 34 M. [6007 O 0030]. 5100

Hand Atlas of Human Anatomy. With the advice of Wilhelm His. Translated from the third German edition by Lewellys F. Barker. With a preface by Franklin P. Mall. Vol. 2: Regions, muscles, fasciae, heart, blood vessels. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (237–475). 26 cm. 13,50 M. [6007 O 0030]. 5101

Spampani, Giuseppe. Sopra il modo di occlusione della vescicola ombelicale e sopra il presunto organo placentoido degli uccelli. Pisa, 1901, (1–8). 24 cm. [5815 5831]. 5102

v. Bossi, V.

Spandel, Erich. Untersuchungen an dem Foraminiferengeschlecht *Spiroplecta* im allgemeinen und an *Spiroplecta carinata* d'Orb. im besonderen. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (163–174). [0431†* K 85.0431]. 5103

Die Foraminiferen des Permo-Carbon von Hooser, Kansas, Nord-Amerika. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175–194). [0431† K 55.0431 gi]. 5104

Spaulding, M. H. v. Heath, Harold.

Spee, F[erdinand], Graf von. Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (130–182, mit 6 Taf.). [6015 6031 Q 0860 O 1660]. 5105

Ueber die Veränderungen des Uterusbindegewebes in der Umgebung des darin eingepflanzten Eies nach Untersuchungen am Meerschweinchen. Kiel, SitzBer. physiol. Ver., **1899/1900**, 1901, (58–60). [6015 O-1660 Q 0870]. 5106

Speiser, P. Die beiden Formen der *Plusia chrysitis* L. Eine lehrreiche Geschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (186–192). [4431]. 5107

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11–78, mit 1 Taf.). [4231 4207 4203 M 7700]. 5108

Spemann, H[ans]. Demonstration einiger Präparate von Experimenten über Korrelationen bei der Entwicklung des Auges. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23). [5223 5215 O 1580 Q 3711]. 5109

Entwicklungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (224–264, mit 1 Taf.). [5615 5631 Q 0860 O 1580 L 4000]. 5110

Spencer, [Walter] Baldwin. Two new species of frogs from Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (175–178). [5631 5627 if]. 5111

v. Baldwin Spencer, W.

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Die Benennung der Enteropneusten-Gattungen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (209–218). [5003 5031]. 5112

[Kritisches Referat über] Ritter, Wm. E. *Harrimania maculosa* a new genus and species of Enteropneusta. . . . Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (22–24). [5031]. 5113

Spies, Jakob. Beiträge zur Ornith. Unterfrankens. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899/1900**, 1901, (71–80). [5827 de]. 5114

Sprenger, Carl. Die Hessenfliege, *Cecidomyia destructor*, in Italien. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (274–275). [4231 M 4100]. 5115

Sprenger, W. Die Forelle. Bl. Aquarienf Freunde, Magdeburg, **12**, 1901, (125–127, mit 1 Taf.). [5431]. 5116

Heizbare Aquarien. Bl. Aquarienf Freunde, Magdeburg, **12**, 1901, (169–170). [0060]. 5117

Spuler, Arnold. Ottmar Hofmann †. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (465–468). [0010]. 5118

Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von Hofmanns gleichnamigen Werke. Lfg 1: Stuttgart (C. Hoffmann), [1901]. (I–VIII, 1–8, mit Taf.). 30 cm. In 38 Lfgn zu je 1 M. [4431 4427 d]. 5119

Spuler, Arnold. Ueber die Teilungser-scheinungen der Eizellen in degenerier-enden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (85-114. mit 2 Taf.). [6015 Q 0840 O 1600]. 5120

Ssnitzin, Th. Einige Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte von *Distomum folium* Olf. (Vorlauf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (689-694). [1231 1215]. 5121

Stäger, Rob. Gleichfarbigkeit von Blumen und Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (36-38). [4419 L 5200 M 3500]. 5122

Stahl, A. F. Beobachtungen in den Kirgisensteppen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (106-114, mit 1 Taf.). [0219 J 01 ea 53 H 99 ca K 2231]. 5123

Stahr, Hermann. Ueber das Alter der beiden Chelae von *Homarus vulgaris* und über die „similar claws“ Herrick's. Zur Verständigung mit Herrn Przibram. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (162-166). [2607 2631]. 5124

Standen, R. v. Hoyle, W. E.

——— v. Melvill, J. C.

Standfuss, Max. Deux nouveaux hybrides du genre *Smerinthus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (86-89). [4423 4431]. 5125

[**Stange, G.**] Штанге, Г. Списокъ насекомыхъ коллекции казанскаго Городскаго Музея. I. Жесткокрылыя. [Verzeichniss der Coleopteren des Stadt-museums in Kazan.] Supplement zu Kazan, Trd. Obsč. jest. protok. zas., **32**, 1900, [1901], (15). [4827]. 5126

Stanton, Timothy W. *Chondrodonta*, a new genus of ostreiform mollusks from the Cretaceous, with descriptions of the genotype, and a new species. Wash-ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1901, (301-307, with 2 pl.). Separate. 24.5 cm. [2231 K 75.2231]. 5127

Staritz, R. Unsere Vögel und das Wetter. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (115-117). [5819 F 1700]. 5128

Starks, Edwin Capin. Synonymy of the fish skeleton. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (507-539). [0207 5407]. 5129

——— v. Jordan, David Starr.

Stassano, H[enri]. Le parasite de la syphilis. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (800-802, av. fig.). [0419 0431]. 5130

——— Contribution à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14-16). [0407 0411 0415 0431]. 5131

——— Sur la fonction de relation du petit noyau des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (468-470). [0407 0411 0431]. 5132

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1-2. (3. Aufl. des „Cat d. Lep. d. europäischen Faunengebietes“.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M. [4427 d e fa 4431]. 5133

——— v. Seebold, T. L. F.

Stearns, Robert E. C. The fossil fresh-water shells of the Colorado Desert [of California], their distribution, environment, and variation. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1901, (271-299, with 6 pl.). Separate. 24.5 cm. [2227 gi 2231 K 35.2231 gh]. 5134

——— Japanese *Vivipara* in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (91). [2227 gi 2231]. 5135

——— An abnormal Chiton [*Ischnochiton* (*Maugerella*) *conspicuous* Cpr. with only six valves]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (53-54). [2223 2231]. 5136

Stebbing, Thomas R. R. Giant Ostracoda: old and new. Knowledge, London, **24**, 1901, (100). [2627 2631]. 5137

——— Current carcinology. [Review of recent work.] Knowledge, London, **24**, 1901, (209-213). [2603]. 5138

——— Crustaceans. The Victoria History of . . . Hampshire, London, **1**, 1901, (185-196). [2627]. 5139

Steel, J. v. Smith, J.

Stefani (De), T. Ulteriori osservazioni sulla nidificazione dello *Sphaerpaludosus*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (222-223). [4619]. 5140

Stegmann, P. Beobachtungen über das Extérieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerinde. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (831-989). [6003 6031]. 5141

Stein, P. Die Walker'schen ausser-europäischen Anthomyiden in der Sammlung des British Museum zu London. Zs. Hymenopter., Terschendorf, **1**, 1901, (185-221). [4231]. 5142

Steinach, E[ugen]. Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1-37, mit 2 Taf.). [2211 2207 2219 Q 8670 4055.4]. 5143

Ueber die locomotorische Function des Lichtes bei Cephalopoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (38-41). [2211 Q 0150 4190 3190]. 5144

Steindachner, Franz. Fische. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (409-464, mit 2 Taf.). [5427 eg 5431]. 5145

Stejneger, Leonhard. On a new species of spiny-tailed iguana [*Ctenosaura bakeri*] from Utila Island, Honduras. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (467-468). [5627 hb 5631]. 5146

A new systematic name [*Epicerates subflavus*] for the yellow boa of Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (469-470). [5627 hc 5631]. 5147

Diagnosis of a new species of iguanoid lizard [*Leiocephalus virens*] from Green Cay, Bahama Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (471). [5627 la 5631]. 5148

On the wheatears (*Saxicola*) occurring in North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (473-481). [5827 g 5831]. 5149

Description of new species of snake, *Bascanion anthonyi*, from Clarion Island, West Coast of Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (715-717). Published as separate. 23.5 cm. [5627 ha 5631]. 5150

(x-8469)

Stejneger, Leonhard. An annotated list of batrachians and reptiles collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela, with descriptions of two new species of snakes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179-192). [5627 hd 5631]. 5151

A new species of bullfrog [*Rana grylio*] from Florida and the Gulf Coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1901, (211-215). [5627 gh 5631]. 5152

Diagnoses of eight new batrachians and reptiles from the Riu Kiu Archipelago, Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191). [5627 ec 5631]. 5153

[Note on "The snakes of New York State by E. C. Eckel"]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (428). [5627 gg 5631]. 5154

The two races of *Saxicola oenanthe*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (186-187). [5831]. 5155

On the herpetology of Porto Rico. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (28). [5627 hc]. 5156

Stempell, [Walter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubii* Dyb. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4-5). [0431 0419 2631 R 1200 8900]. 5157

Zur Entwicklung von *Plistophora mülleri*. (L. Pfr.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (157-158). [0415 0431 R 8900]. 5158

Stengele. Der Rebstockfallkäfer (*Eumolpus vitis* Kng.) als Traubenschädiger. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (113-115). [4803 4831 M 4100]. 5159

Stenta, M. Ueber eine bei Lamelli-branchiaten beobachtete untere Rückströmung, sowie über die Wimperrinne des Mantels von *Pinna*. (Vorläuf. Mitteilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (521-524). [2207 2231]. 5160

Step, E. Shell life, an introduction to the British Mollusca. London, 1901, (414, with pl.). [2227]. 5161

Stephan, Julius. Die Schmetterlingswelt des hohen Nordens. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (169-171, 212-214). [4427 k]. 5162

Stephan, Julius. Unsere Perlmutterfalter. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (383-384). [4431]. 5163

——— Seltene Gäste der schleswig-holsteinischen Tierwelt. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (425-426). [0227 *dc*]. 5164

Stephan, Paul. Beitrag zur Diagnose des *Echinococcus orbitae* sowie zu seiner Operation nach der Kroenlein'schen Methode. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (38). 22 cm. [1231 Q 3780]. 5165

Stephens, J. W. W. The prevention of malaria. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (123-131). [0403]. 5166

——— and Christophers, S. R. Reports from West Coast of Africa. R. Soc., London, Rep. Malaria Committee, **5**, 1901, (1-27). [4231]. 5167

Sterki, V. New *Pisidia*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (99-101). [2231]. 5168

——— New North American *Sphaeria*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (140-142). [2227 *g* 2231]. 5169

——— New *Pisidia*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (66-99). [2231]. 5169A

——— Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., Nachbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82-86). [2231 2227 *g d* 2223]. 5170

Sternberg, George M[iller]. Transmission of yellow fever by mosquitoes. Washington D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900**, 1901, (657-673); Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (225-241). Published as separate. 24 cm. [4219 4231 R 4300]. 5171

Sterne, Carus. v. Krause, Ernst.

Sterzi, Giuseppe. Ricerche intorno alla anatomia comparata ed alla ontogenesi delle meningi. Considerazioni sulla filogenesi. Parte 1^a, Meningi midollari. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, Parte 2^a, 1900-1901, (1101-1372, con 5 tav.). [5207 5215]. 5172

Steuer, Adolf. Die Entomotrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomotrakenfauna

des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2627 *dk* 2611 0211 0227 *d* 0219 5419 L 4200 Q 0150]. 5173

Steuer, Adolf. v. Cori, C. Fidor.

Steuert, L. Einige Beobachtungen über das seuchenhafte Verwerfen der Kühle. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (331-332, 337-338). [6003 6031 R 8300]. 5174

——— Ueber Nahrungsaufnahme der Forelle (*Trutta fario*) während der Dottersackperiode. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (789-791). [5403 5431]. 5175

——— Wie viel Salmonidenfleisch kann ein Quadratmeter Teichfläche ohne künstliche Fütterung produzieren? Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (837-838). [5403 5411 5431]. 5176

Steusloff, Ulrich. Xerophile Heliceen im Osten Mecklenburgs. Gästrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (176-179). [2227 *dc*]. 5177

Stevens, N. M. Studies on ciliate Infusoria. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1901, (1-42, with 6 pl.). [0431]. 5178

——— Notes of regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (396-409, mit 1 Taf.). [1111 1231 Q 0430]. 5179

——— Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (413-415, mit 1 Taf.). [0811 0831 Q 0430]. 5180

Stich, Conrad. Zur Arsenfrage. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (424-427). [0211 Q 9115 M 4150]. 5181

Stichel, H. Zur Synonymie einiger Arten der Gattung *Catonephele* Hbn. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (1-4, mit 2 Taf.). [4431]. 5182

——— [Vermeintliche Mimicry bei einigen Käfern.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (24-25). [4819]. 5183

——— [*Discophora amethystina* n. sp., *D. necho propinqua* n. subsp.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (4-5). [4431]. 5184

——— [*Zonosoma ianthinarium* Stich. u. *Discophora perakensis* Stich.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (19-21). [4431]. 5185

Stichel, H. [Variabilität der Färbung bei *Argynnis* ♀.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((21)-(22)). [4431 4423]. 5186

———— Berichtigung und Ergänzung zu meinem Artikel über . . . Schmetterlings-Varietäten etc. in Bd. 44 d. Z. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (21-24). [4423]. 5187

———— [Zur Systematik der Gattung *Papilio*, bes. über *P. ceneus* Stoll.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (25-26). [4431]. 5188

———— v. Rebel.

Sticker, Anton. Der Aufenthalt von *Sclerostomum armatum* in der Wand des Dickdarmes. Ein Beitrag zur Kolik des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (253-257). [1431 Q 7480]. 5189

———— Die drei Arten des bewaffneten Palissadenwurmes. Eine zoologische und pathologische Studie. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (333-336, 346-347). [1431 1419]. 5190

Stieda, Ludwig. Der Embryologe Sebastian Graf von Tredern und seine Abhandlung über das Hühnerei. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (1-69, mit 2 Taf.). [0010 O 0010]. 5191

Stiles, Ch. Wardell. A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (157-208). [0070 1203 L 0070]. 5192

———— v. Salmon, D. E.

Stirling, W. A simple method of demonstrating the membrane of the sublingual lymph-sac of the frog, and of applying drugs to the muscles related to it. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (187-188). [5607]. 5193

Stitz, Hermann. Der Genitalapparat der Mikrolepidopteren. 2. Der weibliche Genitalapparat. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (385-434, mit 5 Taf.). [4407 4431]. 5194

Stödter, Wilhelm. Die Strongylyden in dem Labmagen der gezähmten Wiederkäuer und die Magenwurmseuche. Diss. Bern. Hamburg (A. Lefèvre Nfg.), 1901, (108, mit 14 Taf.). 23 cm. 3 M. [1431 1419 Q 7380]. 5195
(N-8469)

Stöhr, Philipp. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 9. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (XIII + 421). 25 cm. 7 M. [6007 O 0500 0030 0100]. 5196

Stölzle, [Remigius]. A. von Köllikers Stellung zur Descendenzlehre. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (1-18, 88-109, 153-169, 226-244, 296-313, 349-369, 397-414, 484-498, 540-556, 577-586). [0223 0010 L 4300 O 0010 1520 P 2550]. 5197

———— A von Köllikers Stellung zur Descendenzlehre. Ein Beitrag zur Geschichte moderner Naturphilosophie. Münster i. W. (Aschendorff), 1901, (III + 172). 24 cm. 2 M. [0223 L 4300 O 1520 0010 P 2250]. 5198

Stoess, Ludwig. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* des Gehirns. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20, mit 1 Taf.). 22 cm. [1231 1219 Q 2880]. 5199

Stolzmann, Jean. v. Berlepsch, C^{te}. von.

Stone, Witmer. Occurrence of *Hyla andersonii* at Clementon, N. J. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (342), [Abstract]. [5631]. 5200

Strahan, Aubrey. An abnormal section of Chloritic Marl at Mupe Bay, Dorset. Geol. Mag. London, (N. Ser.), **8**, 1901, (319-321). [0231]. 5201

Strahl, H[ans], und Henneberg, B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (20-27). [6015 O 1560 Q 0870]. 5202

Strand, Embr. Orthoptera og Hymenoptera. [Orthoptera and Hymenoptera]. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7). [3827 4627 da 3831 4631]. 5203

———— Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (25-72). [4427 da 4431]. 5204

———— Norske findesteder for Coleoptera. [Habitats of Coleoptera in Norway.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (327-336). [4827 da]. 5205

Strand, Embr. Ichneumonologische meddelelser. I. [Enumeration of Ichneumonidae. I.] Tromsø, Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (7-9). [4627 da]. 5206

——— Fortegnelse over endel af Sparre Schneider i det arktiske Norge fundne Araneider. [Enumeration of some Araneida found in Arctic Norway by Sparre Schneider.] Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (9-12). [3027 da]. 5207

——— Zur Kenntniss der Arachniden Norwegens. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44). [3031 3027]. 5208

——— Change of the name of a species of *Xysticus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (66). [3031]. 5209

——— Beschreibung neuer Schmetterlingsformen aus Norwegen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, 1901, (285-286). [4431]. 5210

——— Bemerkungen über norwegische Laterigraden, nebst Beschreibungen drei neuer oder wenig bekannter Arten. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (170-182). [3031 3027 da]. 5211

Strangeways-Pigg, T. v. Nuttall, G. H. F.

Straub, Walther. Toxikologische Untersuchungen an Selachierherzen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (363-376, mit 2 Taf.). [5411 Q 5690 9135 M 3120]. 5212

——— Zur Physiologie des Aplysienherzens. Arch. Ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (504-532, mit 2 Taf.). [2211 2207 2231 Q 5670]. 5213

Strebel, V[alentin]. Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag zur Beurteilung des Simmenthaler Schlags. Programm zur 83. Jahresfeier der k. württembergischen landwirtschaftl. Akad. Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Find), 1901, (92 + IX, mit Taf.). 23 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (92, mit Taf.). 24 cm. [6003 6031]. 5214

Strehl, Hans und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (107-121). [5211 Q 7840 0430]. 5215

Strobell, Ella Church. v. Foot, Katharine.

Stromer, Ernst. Ist der Tanganyika ein Relikten-See? Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (275-278). [0227 ff fe J 53 ff fe]. 5216

Strong, R. M. A quantitative study of variation in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271-298); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab. Harvard Coll., No. 121, 1901. Separate 24 cm. [5823 5827 g 5831]. 5217

Studer, Th[eophil]. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Madrepোরার von Samoa, den Sandwich-Inseln und Laysan. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.). [0831 0827 n]. 5218

——— Alcyonaires provenant des campagnes de l' "Hirondelle," (1886-1888). [Fasc. 20 des „Résultats des Campagnes scientifiques . . . d'Albert I de Monaco"]. Monaco, 1901, (64, av. 11 pl.). 36 cm. [0831 0827 l]. 5219

——— Note sur le poussin du *Chionis minor*. Orn. Paris, **11**, 1901, (275-276). [5831 5815]. 5220

Stüve, H. *Girardinus unnotatus* Poey, ein neueingeführter lebendgebärender Aquarienfisch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (359-361). [5431 5419]. 5221

Stuhlmann, Franz. Zoologische Ergebnisse einer in den Jahren 1888-1890 mit Unterstützung der Kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin in die Küstengebiete von Ost-Afrika unternommenen Reise. Bd. 2 (zsgestellt aus dem „Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftl. Anstalten“). Berlin (D. Reimer i. Comm.), [1893 —] 1901, (13 + 9 + 4 + 56 + 23 + 26 + 15 + 12 + 19 + 22 + 6 + 23 + 29 + 8 + 8 + 38 + 13 + 12 + 124 + 26 + 18 + 73, mit Taf.). 28 cm. 40 M. [0227 ff]. 5222

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (192-194). [6007 5807]. 5223

——— De la disposition et de la forme des cellules endothéliales du tronc de la veine porte. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (300-302). [5207]. 5224

——— Observations nouvelles sur la structure de la valvule de Brücke et sur son rôle dans la respiration buccopharyngienne de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1179-1180). [5611]. 5225

Suchier, E. Beobachtungen am Forellenteich. Fischereiztg, Neudamm, 4, 1901, (565-567). [5431]. 5226

Sucksdorff, G. [*Sitta europaea* aus dem mittleren Finland]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (23) (Schwedisch); (176) (deutsch). [5827 db]. 5227

Sudler, Mervin T. The development of *Penilia schumackeri* Richard. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., (1899-1900), 29, 1901, (109-132, with 3 pl.). [2615 2631]. 5228

Süssbach, Siegmund. Der Darm der Cetaceen. Jenaische Zs. Natw., 35, 1901, (495-542, mit 2 Taf.). [6007 6031]. 5229

[Sugurov, N.] Шугуровъ, Н. Весенняя природа г. Одессы. Таблица I-IV; 1898-1901 г.г. [Der Frühling in der Natur bei Odessa. Tabellen I-IV; 1898-1901.] Jestestv. i geogr., Moskva, 1901, (Jan. 52-57, Oct. 73-74). [0219]. 5230

Sukatschoff, B[oris]. Nochmals über das chemische Verhalten der Cocons von *Hirudo*. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (604-608). [1831 1815 Q 1170]. 5231

[Sumakov, G. G.] Сумаковъ, Г. Г. Материалы для фауны жесткокрылыхъ Закаспійской Области. [Beiträge zur Fauna der Coleopteren des transkaspischen Gebietes] Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., 13, 1901, (21-48). [4827 4831]. 5232

Новый видъ изъ рода *Malegia* Lef. [Une nouvelle espèce du genre *Malegia* Lef.] Rev. russ. ent., Jaroslavi, 1, 4-5, 1901, (1179-1180). [4831]. 5233

Sumiński, A. Nasze drapieżce skrzydlate. [Nos oiseaux de proie]. Łowicz, Lwów, 24, 1901, (227-231, 239-243). [5831 5827 db de dk]. 5234

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psyllasäure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 32, 1901, (355-360). [4011 D 1350 1250 Q 1510 1605]. 5235

Supino, Felice. Ricerche sul cranio del Teleostei. I. *Scopelus*, *Chauliodus*, *Argyropelecus*. Roma, Ric. Lab. anat. norm., 8, 1901, (249-273, con 3 tav.). [5407 5431]. 5236

Surbeck, Georg. Erwiderung auf die Bemerkungen Georg Duncker's in No. 639 des Zool. Anz. [*Cottus gobio*]. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (305-306). [5431]. 5237

[Suškin, P. P.] Сушкинъ, П. П. Опытъ классификаціи и родословной дневныхъ хищныхъ птицъ (Accipitres). [Versuch einer Classification und eines Stammbaums der Tagraubvögel (Accipitres)]. St. Peterburg, Dnevny. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (479-480). [5831]. 5238

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., 57, 1901, (XCI-XCII). [6011 6007 Q 7000]. 5239

Suter, H[enry]. Note upon *Trophon umbilicatus* Tenison Woods. J. Malac., London, 8, 1901, (61-63). [2231]. 5240

Mollusca, (non marine) of New Zealand. Geographical distribution. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (151-152). [2227 ik]. 5241

Observations concernant les "Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe par M. C. F. Ancey." J. conchyliol., Paris, 49, 1901, (316-321). [2227]. 5242

Sutro, Alfred. v. Maeterlinck, M.

[Svarčevskij, B.] Сварчевскій, Б. О губкахъ Байкальскаго озера. [Sur les Spongiaires du Lac de Baikal]. Kiev, Zap. Obšč. jest., 17, 2, 1901, (IX-XIV, av. 1 pl.). [0631]. 5242a

Материалы по фаунѣ губокъ Байкальскаго озера. [Materialien zur Spongien-Fauna des Baikal-Sees]. Kiev, Zap. Obšč. jest., 17, 1901, (24 + Taf. III-V). [0631]. 5243

Swaen, A. et Brachet, A. Etude sur les premières phases du développement des organes dérivés du mésoblaste chez les poissons Téléostéens (2^e partie). [La 1^{re} a été publiée en 1899]. Arch. biol., Paris-Bruxelles, 18, 1901, (73-190, av. 5 pl.). [5415]. 5244

Swainson, Mrs. E. M. Notes on lepidopterous larvæ from Jamaica, B. W. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (77-82). [4427 he 4431]. 5245

- Swanton**, E. W. Molluscs abroad at Christmas [at Stour Provost, Dorsetshire]. Nat. J., London, **10**, 1901, (32). [2219]. 5246
- A case of mimicry [spider and orchis]. Nat. J., London, **10**, 1901, (133-134). [3019]. 5247
- Note on *Limax maximus* [carnivorous habit]. Nat. J., London, **10**, 1901, (156). [2219]. 5248
- Swenander**, G[ustaf]. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 1. Die Vögel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, No. 3, 1901, (50, with 3 pl.). [5827 kd]. 5249
- Świątecki**, Władysław. Anatomia i inne gałęzie morfologii organicznej. W: Michalski St. i Hefflich Al., Poradnik dla samouków, Cz. I. wyd. 2-gie. [L'anatomie et les autres branches de la morphologie organique. Dans: Michalski St. et Hefflich Al., Guide pour les autodidactes, 2-de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (385-437). [0050 0030 0207]. 5250
- Swinhoe**, C. New genera and species of Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (463-473, 489-501); **8**, 1901, (16-26). [4427 a 4431]. 5251
- New and little-known moths from India and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (123-139). [4429 a 4431]. 5252
- Swinnerton**, H. H. v. Howes, G. B.
- Sykes**, E[rnest] R[uthven]. Notes on the genus *Temesa* H. & A. Ad., with descriptions of two new land-shells (*Temesa* and *Clausilia*) from South America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (220-222). [2227 2231]. 5253
- Description of *Onithochiton* (?) *isipingoensis* n. sp., from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (259). [2227 2231]. 5254
- Description of *Helicina pelewensis* n. sp., from the Pelew Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (260). [2227 2231]. 5255
- Malacological Notes. 5 The genus *Rhodea*. 6 On a new species of *Helicina* from Kangean Island. 7 The value of the name *Ctenopoma*. 8 Note on *Cecina mancharica* A. Ad. 9 What is *Cyclostoma giganteum*? 10 Note on *Voluta bearii* Fisch. and Bernardi. 11 Note on *Cypraea talpa* and *C. exusta*. 12 The value of *Murdochia* Ancey. J. Malac., London, **8**, 1901, (20-21, 59-60, 105-109, with pl.). [2227 2231]. 5257
- Sykes**, E[rnest] R[uthven]. Conchology at the dawn and close of the nineteenth century. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (35-42). [2203]. 5258
- Digesta Malacologica. No. I. A summary of the American Journal of Conchology, 1865-1872. London, 1901, (viii + 46). [2203]. 5259
- Smith, E. A. and Crick, G. C. Mollusca [Record for 1900]. Zool. Rec., London, **37**, 1901, (92). [2203]. 5260
- Sydney**, N.S.W., Australian Museum. Report 1901, (22). [0060]. 5261
- Szawlowski**, J. Ueber einige seltene Variationen an der Wirbelsäule beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (305-320). [6023 O 2140 P 0400]. 5262
- Szépligeti**, Gy. Braconiden aus Syrien und Palästina, in der Sammlung des ungar. National Museums. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (152). [4631]. 5263
- Tropische Cenocoelioniden und Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National-Museums. I. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (353-402). [4631]. 5264
- A palaearktikus Braconidák meghatározó táblázatai. [Bestimmungstabellen der palaearktischen Braconiden.] Pótf. Termr. Közl., Budapest, **33**, 1901, (174-184). [4631]. 5265
- Szili**, A. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der hinteren Iris-schichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (161-175). [6007 6015 O 5380 Q 3711]. 5266
- Sztolcman**, Jan. Krótki rys ornitologii Sudanu wschodniego. [Esquisse sur l'ornithologie du Soudan oriental]. Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (593-596, 632-635). [5827 fb]. 5267
- Szymonowicz**, Ladislaus. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, ein-

schliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (XII + 455, mit 52 Taf.). 24 cm. 15 M. [5207 O 0500 L 0110]. 5268

Tabor, J. M. Foreign oysters acquiring characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (126). [2203 2223]. 5269

Tafner, V. Össze növesztett pillangók. [Künstlich verwachsene Schmetterlinge]. Pótf. Term. Közl., (Állatt. Közl.) Budapest, **33**, 1901, (162–170, 1–25 abra). [4423]. 5270

Tamassia, Arrigo. Contribuzioni allo studio della fauna della putrefazione: (*Isotoma cinerea* Nicolet). Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (181–186). [3619]. 5271

Tandler, Julius. Zur vergleichenden Anatomie der Köpfarterien bei den Mammalia. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (327–368, mit 2 Taf.). [6007 Q 5710]. 5272

Tannreuther, Geo. W. A case of supernumerary wings in *Pieris rapae* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (620–622). [4431 4407]. 5273

Tarchanoff, Jean de. Sur les illusions et les hallucinations des grenouilles. IV^e Congrès internat. psychologie, Paris, 1900, Paris, 1901, (89–92). [5619]. 5274

[**Tarnani, I. K.**] Тарнани, И. К. Личинка майского хруща (*Melolontha vulgaris*) и некоторые изъ ея паразитовъ. [Die Larve des Maikäfers (*Melolontha vulgaris*) und einige von ihren Parasiten]. Ministerium der Landwirtschaft und des Staatseigenthums. Department für Landwirtschaft. St. Petersburg, 1901, (32 + 17 Fig.). 23 cm. [4219 4823]. 5275

Ueber die Thelyphoniden aus den Sammlungen einiger russischer Museen. III. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (207–219, 1 Taf.). [3031]. 5276

Taschenberg, Otto und Sorauer, Paul. Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere und gegen Krankheiten. Bd. I: Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere. Im Auftrage des D. Pomologen-Vereins bearb. v. E. L. Taschenberg, 3. verm. Aufl. v. Otto Taschenberg. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 341). 22 cm. [0060 0219 M 4350 4100]. 5277

Tate, R[alph]. Note on *Cingulina brazieri* Angas. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (214). [2231]. 5278

——— and May, W. L. A revised census of the marine Mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344–471, with 14 text fig. and 5 pl.). [2231 2031]. 5279

Ternier, L. Distribution géographique en France de l'Outarde canepetière (*Otis tetrao*), d'après les données de l'enquête territoriale de 1886. Ornith., Paris, **11**, 1901, (277–283, av. carte). [5831 5827 df]. 5280

[**Terskij, A.**] Терский, А. Меры борьбы съ бабочкой называемой луговымъ мотылькомъ или метелницей и ея гусеницами. [Massnahmen zur Bekämpfung des Schmetterlings *Loxostege sticticalis* und seiner Raupen] Kiev, 1901, (16). 20 cm. [4419 4403]. 5281

Thanhoffer, L. Mihalkovics Géza emlékezete, (arczképpel.) [Gedenkrede über Géza v. Mihalkovics (Mit Porträt.)] Pótf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (1–9). [0010]. 5282

Thébault, Victor. Hémorrhagie intestinale et affection typhoïde causée par des larves de diptère [*Piophilha casei*]. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (353–361). [4231 4219]. 5283

Theen, Heinrich. Der Stechapparat der Biene. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (191–196). [4607 4631]. 5284

Theiler. Die südafrikanische Pferdesterbe. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (201–203, 209–212, 221–226, 233–237, 241, 242). [6003 6031 R 8300]. 5285

Theobald, F. V. Notes on a collection of mosquitoes from West Africa, and descriptions of new species. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, pt. 1. [Appendix of XIV pp. and iii. plates to Report of Malaria expedition to Nigeria.] [4227 f 4231]. 5286

——— The classification of mosquitoes. J. Trop. Med., London, **4**, 1901, (229–235). [4231]. 5287

——— The Colorado beetle. J. Board Agric., London, **8**, 1901, (147–154, with 1 pl.). Also issued as leaflet 71. [4803 4827 de]. 5288

Theobald, F. V. A monograph of the *Culicidae* or mosquitoes. Mainly compiled from the collections received at the British Museum from various parts of the world in connection with the investigation into the cause of malaria, conducted by the Colonial Office and the Royal Society. Includes preface by E. R. Lankester and note from the Rt. Hon. J. Chamberlain. Vols. 1 and 2. London, 1901, (xviii + 224; viii + 391. Pl. 1-xxxviii + A-E). [4227 d 4231]. 5289

Théry, A. Description d'un genre nouveau de Buprestides du Congo français. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (107-108). [4831 4827 fd]. 5291

——— Description de deux Buprestides exotiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (108-110). [4831 4827 fb]. 5292

——— Description d'un *Carcinops* nouveau. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (237-238). [4831 4827 fa]. 5293

Thévenin, Armand. Sur la présence de Mosasauriens dans le Turonien de France. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (428-429, av. 1 fig.). [5631]. 5294

——— Sur la découverte d'Arachnides dans le terrain houiller de Commeny. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (605-612, av. 1 pl.). [3031]. 5295

Thiele, Joh[annes]. Bemerkungen zur Systematik der Landdeckelschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (89-93). [2231]. 5296

——— Ueber die Ausbildung der Körperform der Gastropoden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (9-22). [2207 2231]. 5297

——— Ueber die phyletische Entstehung und die Formentwicklung der Molluskenschale. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (274-277). [2223 2207]. 5298

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. [*Alauda arvensis*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (72-73). [5831]. 5299

——— Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Serinus hortulanus*, *Somateria mollissima*, *Oedemia fusca*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (82-84). [5827 de 5831]. 5300

——— Vogelwarte Rositten. Vorkommen von *Budytes flavus borealis* u.

Stercorarius pomatorhinus; Zug von *Nucifraga caryocatactes* u. *Circus macrurus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151-154). [5827 de 5819 5831]. 5301

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. (*Circus macrurus* ad. erlegt.) Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (165-166). [5831]. 5302

——— Vogelwarte Rossitten. Eintreffen von *Otocorys alpestris* u. *Bombycilla garrula*. Vorkommen von *Nyctala tengmalmi* u. *Corvus cornix* × *C. corone*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (186-188). [5819]. 5303

——— Plauderei über das Repuhn. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (133-137, mit 2 Taf.). [5831]. 5304

——— Ueber Zwecke und Ziele einer ornithologischen Beobachtungsstation in Rossitten auf der Kurischen Nehrung. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (73-80). [5803]. 5305

Thiesing, H. v. Lindau, Gustav.

Thilo, Otto. Kinematik im Tierreiche. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (513-528). [0211 Q 4100]. 5306

——— Das Aufbewahren mit Formalin und Glycerin. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (249-253). [0090 O 0105]. 5307

——— Die Vorfahren der Schollen. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315-343, with 7 fig. + 2 pl.). [5407 5431]. 5308

——— Stop or click mechanisms in the animal kingdom. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (205-213, 2 pls.). [0211]. 5309

Thilo, Riga. Maschine und Thierkörper. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (5). [0211]. 5310

Thom, Waldemar. Untersuchungen über die normale und pathologische Hypophysis cerebri des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (632-652). [6007 O 4680 Q 7860]. 5311

Thomas, O[ldfield]. On the mammals of the Balearic Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i., (35-44). [6027 dm 6031]. 5312

Thomas, O[ldfield]. On the more notable mammals obtained by Sir Harry Johnston in the Uganda Protectorate. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (85-90, pl. V). [6027 ff 6031]. 5313

Notes on the type specimen of *Rhinoceros lasiotis* Släter; with remarks on the generic position of the living species of rhinoceros. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (154-158). [6007 6031]. 5314

On the five-horned giraffe obtained by Sir Harry Johnston near Mount Elgon. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (474-483). [6007 6031]. 5315

New mammals from Peru and Bolivia, with a list of those recorded from the Juambari River, Upper Madre de Dios. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178-190). [6027 6031]. 5316

A new free-tailed bat from the Lower Amazons. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (190-191). [6027 hh 6031]. 5317

New South American *Sciuri*, *Heteromys*, *Cavia*, and *Celuromys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (192-196). [6027 h 6031]. 5318

A new Scotophiline bat from British East Africa, with the description of a new genus of the group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (263-265). [6027 ff 6031]. 5319

New species of *Saccolpteryx*, *sciurus*, *Rhipidomys*, and *Tatu* from South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (366-371). [6027 h 6031]. 5320

On a new genus and species of Vespertilionine bat from East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (460-462). [6027 ff 6031]. 5321

New *Myotis*, *Artibeus*, *Sylvilagus*, and *Metachirus* from Central and South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (541-545). [6031]. 5322

Some new African bats (including one from the Azores). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (27-34). [6027 f 6031]. 5323

Thomas, O[ldfield]. On a collection of mammals from the Kanaku Mountains, British Guiana. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (139-154). [6027 hd 6031]. 5324

List of small mammals collected by Mr. A. E. Pease, M.P., during his recent expedition to Abyssinia, with descriptions of three new species of *Macroscelides*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (154-156). [6027 ff 6031]. 5325

On a new form of puma from Patagonia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (188-189). [6027 hi 6031]. 5326

On a collection of bats from Para. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (189-193). [6027 hh 6031]. 5327

New neotropical mammals, with a note on the species of *Reithrodon*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (246-255). [6031]. 5328

New species of *Macroscelides* and *Glauconycteris*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (255-257). [6027 f 6031]. 5329

New insular forms of *Nasua* and *Dasyprocta*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (271-273). [6027 hc 6031]. 5330

On a collection of small mammals from the Upper Nile, obtained by Mr. R. M. Hawker. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (274-278). [6027 ff 6031]. 5331

On a collection of bats from Paraguay. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (435-443). [6027 hi 6031]. 5332

On the mammals obtained by Mr. Alphonse Robert on the Rio Jordão, S. W. Minas Geraes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (526-536). [6027 hh 6031]. 5333

New species of *Oryzomys*, *Proechimys*, *Cavia*, and *Sylvilagus* from South America. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (536-539). [6027 h 6031]. 5334

On some kangaroos and bandicoots from Barren Island and the Adjoining Mainland. . . . Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (394-396). [6031]. 5335

- Thomas, O**[ldfield]. The generic names *Myrmecophaga* and *Didelphys*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (143-145). [6031]. 5336
- The name of the *Ogotona*, Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24). [6031]. 5337
- The name of the aardvark. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24). [6031]. 5338
- The name of the viscacha. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (25). [6031]. 5339
- A new spiny rat from La Guaira, Veeezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (27-28). [6027 *hd* 6031]. 5340
- Thompson, Caroline Burling.** *Zygeupolia litoralis*, a new Heteronemertean. Contribution from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (657-739, with pl.). [1207 1231]. 5341
- Thompson, d' A. W.** Note on a dolphin, showing traces of an encounter with a cuttlefish. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (503-505). [6023 6031]. 5342
- Risso's dolphin, a cetacean new to the Irish fauna. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (88, 89). [6027 *de* 6031]. 5343
- Kerguelen Island: an introduction to Antarctic Zoology. Being Chapter XIX (276-287) of The Antarctic Manual . . . 1901, edited by G. Murray. London, 1901. [0231]. 5344
- Thompson, Ernest Seton.** Recognition marks of birds. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (187-189, with pl.). [5819] 5345
- Bird portraits; with descriptive text by Ralph Hoffmann. Boston, Mass. (Ginn), 1901, (40, with pl.). 30.5 cm. [5803]. 5346
- v. Lydekker, Richard.
- Thompson, Geo. M.** The proposed biological station and marine fish hatchery near Dunedin, New Zealand. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (272-274). [0060 5403]. 5347
- Thomson, J.** [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (480-484). [0827 *de*]. 5348
- Thomson, J. Arthur.** The theory of "germinal selection" in relation to the facts of inheritance. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685). [0223]. 5349
- Facts of inheritance. London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (346-359). [0223]. 5350
- Жизнь животныхъ. [The study of animal life. Translation of the 2nd English edition by V. K. Agafonov], pt. I-II, livr. I-II, 2 vol. Moskva, 1900 [1901], (192, with 32 fig. text.). 20 cm. [0030]. 5351
- v. Geddes, P.
- Thon.** Ueber die Bionomie und Entwicklungsgeschichte von *Hyla arborea*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (13-14). [5631 5615 O 1700]. 5352
- Thon, Karl.** Einige Bemerkungen zur männlichen Gonade der Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (178-180). [3031 3007]. 5353
- Neue Hydrachniden aus dem Böhmer Wald. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279-285). [3031]. 5354
- Thor, Sig.** Første undersøgelse af Norges Trombidiidae. [First researches on the Trombidiids of Norway.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1900**, **2**, 1901, (16, with 1 pl.). [3007 *da* 3031]. 5355
- Første undersøgelse af Norges *Rhyncholophidae*. [First researches on the *Rhyncholophidae* of Norway.] Kristiania, Forh. Vid. selsk., **1900**, **3**, 1901, (10, with 1 pl.). [3007 *da* 3031]. 5356
- Norges hydrachnider 4. [The hydrachnids of Norway 4]. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56). [3027 *da*]. 5357
- En ny sort myrefiender 'Myremidden.' [Uropoda *formicarum*]. [A new enemy to ants]. Kristiania, Norsk Havet, **17**, 1901, (33-36). [3031 3007]. 5358
- Zwei neue Hydrachniden-Gattungen und 4 neue Arten aus Norwegen, nebst Bemerkungen über die Begattung von *Hjartdalia* n.g. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673-680). [3031 3019]. 5359

Thorndike, Edward L. The intelligence of monkeys. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (273-279). [6019]. 5360

Thornhill, W. B. Foraminifera. [Letter to the Editor pleading for further workers on the group.] Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (379-380). [0403]. 5361

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux françaises. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (41-44). [5403 5419 5427 df]. 5362

Thudichum, J. Ludwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII + 339). 25 cm. 10 M. [5207 Q 2000 4225 O 4320 D 8000]. 5363

Tichomirov, A. A.] Тихомировъ, А. А. Дикія лошади Монголіи въ Московскомъ зоологическомъ саду. [Wildpferde aus der Mongolei im Moskauer zoologischen Garten.] St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (193-194). 6031]. 5364

Гистологическія особенности развитія при искусственномъ партеногенезисѣ. [Histologische Besonderheiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenesis]. St. Peterburg, Dnev. XI. Sjezda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (336-337). [0211]. 5365

Tichomirova, O. O.] Тихомирова, О. О. Развитие яйца шелковичного червя безъ образования пигмента. [Entwicklung bei dem Seidenspinner ohne Pigmentbildung]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (76-77). [4415]. 5366

Tiesler, W. Gattenliebe beim Wolfe. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58-59). [6031]. 5367

Tietzmann, R. Bericht über das Sammeljahr 1900. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (170-174). [4403]. 5368

Timm, Rud. Lebensgeschichte der *Lomechusa*, eines Ameisenkäfers. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVIII-XXXIX). [4831]. 5369

Zur Lebensweise des *Agriion najas* oder der Wasser-Schlank-

jungfer. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (116-118). [3831]. 5370

Timofejev, T. E.] Тимофеевъ, Т. Е. Интересная находка въ Черномъ Морѣ (Nemertina). [Ueber einen interessanten Fund im Schwarzen Meere (Nemertina)]. St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (409). [1227]. 5371

Tims, H. W. M. Tooth-genesis in the *Caviidae*. London, J. Linn. Soc., Zool., **23**, 1901, (261-290, pl. XXVI). [6007 6031]. 5372

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmophorus intermedius* Reeve. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (229-274, mit 3 Taf.). [2207 2231]. 5373

Todaro, F. L'organo renale nelle salpe (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (174-176). [5007]. 5374

Todd, George Bell. Echinodermata. In: Elliot, G[eorge] F[rauncis] Scott, and others. Fauna, flora and geology of the Clyde Area . . . Glasgow . . . 1901, (364-366). [1027 de]. 5375

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Tofohr, Otto. Ein warmes, trockenes Terrarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (47-50). [0060]. 5376

Tomala, Nándor. *Sesia empiformis* Esp. var. *hungarica* n. var. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart, L., Budapest, **8**, 1901, (47-50). [4431]. 5377

Tomes, R. F. Reptiles and batrachians. Victoria History of the County of Worcester. Vol. I. Westminster, 1901, (137-138). 4to. [5627 de]. 5378

Toms, H. S. The file fish at Brighton. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (225-226, with fig.). [5431]. 5379

Tooth, E. E. Early breeding of the common jora, *Aegithina tiphia*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (712). [5819]. 5380

Nesting of the black-headed oriole, *Oriolus melanocephalus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713). [5819]. 5381

Nesting difficulties of the coppersmith. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713-714). [5819]. 5382

- Toppin**, A. H. Some Irish species of freshwater *Hydra*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (155-156). [0827 de 0831]. 5383
- Topsent**, E. Les spongiaires de l'expédition antarctique belge et la bipolarité des faunes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1891, (168-169). [0627 hl 0227]. 5384
- Notice préliminaire sur les éponges recueillies par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et Rev. V-XVI). [0631 0627]. 5385
- Considérations sur la faune des spongiaires des côtes d'Algérie. Eponges de La Calle. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (327-370, av. pl.). [0631 0627 fa]. 5386
- Eponges nouvelles des Açores (2^e note). Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448-466). [0631 0627 lb]. 5387
- Sur un cas de myase hypodermique chez l'homme [*Hypoderma lineata*]. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (609-614, av. fig.). [4219 4231]. 5388
- Notice sur une larve d'*Hypoderma lineata* parasite de l'homme. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (128-131). [4219 4231]. 5389
- Catalogue de la collection des parasites animaux de l'Ecole de médecine et de Pharmacie de Rennes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (263-282). [0219 0060]. 5390
- Tornello**, S. G. v. Barpi, Ugo.
- Tornier**, G[ustav]. Ueberzählige Bildungen und Bedeutung der Pathologie für die Biontotechnik. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, Nr. 8 (5). [0215 O 1580]. 5391
- Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseexpedition 1898-1899. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (61-66). 5627 f m eg 5631]. 5392
- Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingsbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (488-504). [0215 L 4200 1500 O 1940 Q 6430]. 5393
- Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern und ihre Begleiterscheinungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (634-648, 649-664). [4811 Q 0430]. 5394
- Tornier**, G[ustav]. Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (65-88). [5627 fd 5631 5623]. 5395
- Tornquist**, A[lexander]. Die Arbeiten der letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (729-740). [2231 K 35.2231]. 5396
- Ueber mesozoische Stromatoporen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1115-1123). [0831 † K 35.0831]. 5397
- Torossi**, G. B. Il Gabinetto di Storia naturale dell'Istituto tecnico A. Fusinieri in Vicenza. Vicenza (Fabris), 1901, (26). [0060]. 5398
- Torrey**, Harry Beal. On *Phoronis pacifica* n. sp. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (283-288). [1807 1831]. 5399
- Torskij**, S. Торскій, С. Роль насекомыхъ въ экономіи природы и въ жизни человека. [Le rôle des insectes dans l'économie de la nature et dans la vie de l'homme]. Mir Bož., St. Petersburg, **1901**, 8, (240-269). [0219]. 5400
- Tourneux**, F. Sur le revêtement endothélial des tendons de la queue des rongeurs. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (676-677). [6007]. 5401
- et Tourneux, J. P. Note sur la ponte et sur la durée de l'incubation des oeufs de perruche ondulée (*Melopsittacus undulatus* Sp.). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (735-736). [5819 5831]. 5402
- Tourneux**, J. P. v. Tourneux, F.
- Tournouër**, A. Sur le Néomyxodonte et sur l'animal mystérieux de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (96-97). [6027 hi 6031]. 5403
- Tower**, W. L. An abnormal clypeastroid echinoid. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (188-191). [1023 1031]. 5404
- Towle**, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (289-299). [5211 5611 5631 Q 0430]. 5405

Townsend, C. H. Dredging and other records of the United States Fish Commission Steamer Albatross, with bibliography relative to the work of the vessel. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **26, 1900, 1901**, (387-562, with pl.) [0030 0227 M 0030 8000]. 5406

Trägårdh, Ivar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 5. Die Acariden, zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Bdelliden (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26, IV, No. 7, 1901**, (24, with 2 pl.) [3027 kd 3015]. 5407

———— *Nothrus maximus*, eine neue Oribatide, fossil in der „Glossottheriumhöhle“ gefunden und recent noch in Patagonien fortlebend. Zool. Anz., Leipzig, **24, 1901**, (25-29). [3031 3027 hi K 95.3031 hi 90.3031 hi]. 5408

Traquair, R. H. Notes on the Lower Carboniferous fishes of Eastern Fife-shire. Geol. Mag., London, (Ser. 2), Dec. IV, **8, 1901**, (110-114). [5431]. 5409

———— The ganoid fishes of the British Carboniferous formations. Part I. *Palaeoniscidae*. London, Monogr. Palaeontogr. Soc., **1901**, (61-87, pls. VIII-XVIII). [5431]. 5410

Treadwell, Aaron L. The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17, 1901**, (399-486, with pl.). [1815 1831]. 5411

Treichel, A. Beobachtungen aus der Ordnung der Coleoptera. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10, H. 2. 3, 1901**, (158-162). [4819]. 5412

———— Zur Lepidopterenfauna des Kreises Berent. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10, H. 2. 3, 1901**, (163-172). [4427 de]. 5413

Treupel, G[ustav]. Ueber das Malaria-(Sumpf-)Fieber und seine Bekämpfung. Vortrag. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11, 1901**, (163-175). [0431 R 4040]. 5414

Treves, Z. et Aggazzotti, A. Essai d'éducation du pigeon privé des hémisphères cérébraux. Arch. ital. biol., Paris, **1901**, (189-191). [5819]. 5415

Tribondeau et Chemin. Description anatomique du rein des Ophidiens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56, 1901**, (Pr.-verb. XIII-XVIII). [5607]. 5416

———— v. Chemin.

Triplett, Norman. The educability of the perch. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12, 1901**, (354-360). [0219 5419]. 5417

Trotsenburg, J[acobus] A[drianus] van. Die topographische Beziehung der Thränendrüse zur lateralen Orbitalwand als Differenzmerkmal zwischen Ost- und Westaffen. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1, 1901**, (208-227). [6007 6031 P 2520]. 5418

Trotter, A. Di una nuova specie di Acaro (*Eriophyes tamaricis*) d'Asia minore, produttore di galle su Tamarix. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3, [60], 1901**, (953-955). [3031]. 5419

———— Description de deux Cynipides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (175-176). [4631]. 5420

———— Cécidomyies nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (345-347). [4231]. 5421

Trouessart, E. Les pratiques d'hygiène chez les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26, 1901**, (10-20). [0219]. 5422

———— Les rapports de la zoologie et de la médecine. Discours prononcé à la huitième assemblée générale annuelle de la société zoologique de France. Paris, Bul. soc. zool., **26, 1901**, (32-45); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15, 1901**, (1^r semest.), (801-807). [0040]. 5423

———— Sur deux espèces formant un genre nouveau de Sarcoptides détriticoles parasites des fourrures. Paris, Bul. soc. zool., **26, 1901**, (82-84). [3031]. 5424

———— Description d'espèces nouvelles d'*Halacaridae*. (2^e note). Paris, Bul. soc. zool., **26, 1901**, (145-150). [3031 3027 df]. 5425

Trybom, Filip. Fisket i Halland 1900. [Report on the fisheries in Halland, W. Sweden, for 1900; containing observations on the development of the organs of sex of the herring.] Hallands Hush-Sällsk. Handl., **1901**, (99-125). [5403 5415]. 5426

———— Bexhedasjön, Norrasjön och Näsbyssjön i Jönköpings län. [The Lakes Bexhedasjön, Norrasjön and Näsbyssjön in the Province of Jönköping, S. Sweden.] Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1901**, No. 9, (67, with map). [0227 da]. 5427

Tschistowitseh, N. und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (335-345). [6007 6031 Q 5000 O 0590]. 5428

—— et Yourewitsch. De la morphologie du sang des fœtus de lapin et de cobaye et de l'influence de l'infection de la femelle gravide sur le sang de ses fœtus. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (753-768, av. tableau). [6015 6011]. 5429

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor von. Neue Formen von Madeira. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129-131). [5831 5827 lb]. 5430

—— Partiieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (268-269). [5831 5823]. 5431

Tsutsuki, Jinnosuke. Dai 7 Shikwan Kwanka ni okeru Ka to Malaria-byō to no Kwankei Chōsa Fukumeisho. [Report of investigations into the relations of the mosquito to malarial diseases in the seventh army division, (Hokkaidō)]. Gun-i-gaku Zasshi [Journal of Military Medicine], No. 123, Supplement, Tokyo, Oct. 15, 1901. [4219]. 5432

Tubeuf, Carl, Freiherr von. Ueber eine Krankheit junger Rübsenpflanzen. Berlin, Arb. Abth. Gesundtsamt, **2**, 1901, (350-355). [1431 M 4050 7700 5400]. 5433

Tümmler, B. Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaenides „Widderchen“ und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19-35). [4427 d 4431 M 3500 L 5200]. 5434

Tümmeler, B. Vogel-Eier und Vogel-Nester in ihrer Schutzfarbe. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (121-127, 153-158). [5819]. 5435

Tümpel, R. Ueber die Lebensweise einiger Heuschrecken-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3-7). [3819 3831]. 5436

Tullberg, T[ychol]. [Sveriges] Djurgeografi. [The zoogeography of Sweden.] v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901, (57-63, with pl.). [0227 da]. 5437

Tur, Jan. Przyczynki do embryologii porównawczej ptaków. [Contributions à l'embryologie comparée des oiseaux]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (223-223). [5815]. 5438

—— O niektórych zboczeniach w embriogenii kurczęcia. [Sur quelques anomalies dans l'embryogénie du poulet]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (313-315). [5815 5831]. 5439

—— O regeneracji. [Sur la régénération]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (552-556). [0211 Q 0430]. 5440

Tutt, W. Our century number [Insecta.] [Contributions by Burr, Kirby, Verrall, Morice, Morley, Bloomfield, Prout, Merrifield, Chapman, Dyar, Bacot, Beare, Donisthorpe, Newstead, Kirkaldy, Kaye, Sich, Poulton, Fernald.] Ent. Rec., London, **13**, 1901, (1-79). [2403]. 5441

—— Migration and dispersal of Insects [continuation]. Lepidoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (97-102, 124-125, 145-147, 198-201, 233-237). [4419]. 5442

—— Migration and dispersal of Insects. Coleoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (281-284, 317-320, 353-358). [4819]. 5443

—— Practical hints for the field lepidopterist. London, 1901. 8vo. [4403]. 5444

Tuttolomondo, Angelo. Fauna ittologica del compartimento marittimo di Catania. Girgenti (tip. Salvatore Montes), 1901, (164). 28 cm. [5427 dh]. 5445

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Ein Beitrag zur Kenntniss des Stoffaustausches zwischen Mutter und Frucht. Diss. Giessen. Utrecht (L. J. Beijers), 1901, (64). 24 cm. [6031 Q 0870 0860 0090 5030]. 5446

Uchiyama, R. Nihon-san Kairui Zusetu. [Illustrated notes on Japanese Molluscs]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (23-27, 69-73, 96-99, 132-137, 159-161, 203-206, 228-230, 272-274, 283-285, 307-309, 345-349, 375-377, with pls.). [2231]. 5447

Ude, H. Die arktischen Enchyträiden und Lumbriciden, sowie die geographische Verbreitung dieser Familien. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (1-34, mit 2 Taf.). [1831 1827]. 5448

Uexküll, J. von. Die Schwimmbewegungen von *Rhizostoma pulmo*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620-626). [0811 0831 Q 4055.4 3635]. 5449

Uffeln. Beitrag zur Kenntniss von *Mamestra glauca* Hb. und *Dryobia melagona* Bkh. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (145-148). [4431 4415]. 5450

Ule, E[rnesto]. Ameisengärten im Amazonasgebiet. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, Beiblatt, (45-52, mit 1 Taf.). [4619 L 5550 M 3700]. 5451

Ullrich, Heinrich. Untersuchungen über das schlesische Rind. Breslau, Mitt. landw. Inst., Heft 4, 1901, (1-38). [6003 6031]. 5452

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (115-119, 134-136, 166-168, 200-202). [3815 3831]. 5453

— Die Süßwasser-Bryozoen Deutschlands. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (33-45). [2003]. 5454

— *Lophopus cristallinus* Pall. bei Hamburg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (195-198). [2031]. 5455

Untersteiner, E. L'anno ornitologico al piede delle Alpi. Avicula, Siena, **5**, 1901, (113-117). [5819]. 5456

U.S. Commission of Fish and Fisheries, George M. Bowers, Commissioner. Part 26. Report of the Commissioner for the Year ending June 30, 1900. Washington, 1901, (570, with maps). 23.4 cm. [0020 5403]. 5457

U.S. Fish Commission. Biological Notes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (305-310). [0227 *gg*]. 5458

Uttendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (299-301). [5831 5819]. 5459

Vachal, J. Contributions hyménoptériques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (77-82). [4631 4627 *h*]. 5460

Vaerst, K. und Guillebeau, [Karl] A. Zur Entwicklung der Niere beim Kalbe. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (340-347). [6015 Q 8010 O 1800]. 5461

Vaillant, L. Sur un griset (*Hexanchus griseus* L. Gm.) du golfe de Gascogne. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (202-204). [5407 5427 *df*]. 5462

— Altérations des globules blancs du sang chez les animaux mordus par des serpents venimeux traités ou non par la sérum antivenimeux de Calmesse [vielmehr Calmette]. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, Bd. 8, (5-6). [5611 Q 5290 5480 9170 R 3460]. 5463

— v. Auché, B.

Valette St. George, La, [Adolf] Freiherr von. Ueber die Wanderfische des Rheins. (Vortrag . . .). Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (534-536). [5403 5419]. 5464

Valle (Della), Antonio. Di alcune particolarità osservate nelle Ascidie del Golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186-188). [5019]. 5465

Valle (Della), Claudio. Contributo alla conoscenza della circolazione sanguigna nella mucosa nasale dei mammiferi adulti. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (93-114, con. tav. e fig.). [6007 6031]. 5466

Vallentin, R. Fauna and Flora of the Falklands. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14**, 1901, (339-364). [6027 *hl* 6031]. 5467

Vallon, G. Dall'opera "La specola ornitica di Helgoland" del Gätke: La emigrazione degli uccelli. Avicula, Siena, **5**, 1901, (11-23, 64-69, 144-145, 163-166, continua). [5819]. 5468

— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durantel'anno 1901. Avicula, Siena, **5**, 1901, (78-82). [5827 *dh*]. 5469

Vanatta, Edward G. New marine mollusks. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182-187, with pl.). [2231]. 5470

Van Cassel, C. La haute côte d'Ivoire occidentale. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (32-52). [0027 *fd*]. 5471

- Van der Stricht, O.** La rupture du follicule ovarique et l'histogénèse du corps jaune. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^a session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (33-40); discussion (40-41). [6007 6031]. 5472
- Vaney, C. et Conte, A.** Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogénèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064). [1215 1231 1219 2231]. 5473
- Sur une nouvelle microsporidie, *Pleistophora mirandellae*, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (644-646). [0415 0419 0431]. 5474
- Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogénèse accompagnant le développement des cercaires endoparasites des mollusques terrestres. [Résumé]. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (105). [1215 1231]. 5475
- Sur le *Limnocodium sowerbii* Ray Laukester. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (533-534). [0831]. 5476
- Vanhöffen, E[rnst].** Bericht über die bei der deutschen Tiefseeexpedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (304-322, mit 1 Karte). [5827 5803]. 5477
- Jahresbericht für 1894-95 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (199-234). [0803]. 5478
- Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (19-20). [0020 0227 ao 5403]. 5479
- Van Kempen, Ch.** Nidification de l'hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica* Linn.) et arrivée prématurée dans le nord de la France d'un rossignol (*Luscinia philomela* Linn.). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (119). [5819 5827 df]. 5480
- Varaldi, L.** Ricerche sull'anatomia comparativa dei muscoli tibiali antero-laterali nell' uomo e nei mammiferi. Moderno zoojatro, Torino, **12**, 1901, (164-167, 182-185, 231-233, 245-248, 291-294, 302-307, 343-349, 366-371). [6007 6031]. 5481
- Su di una speciale disposizione dell' aponevrosi del m. obliquus externus abdominis nei Solipedi e nei Ruminanti. Milano, 1901, (1-15, con figg.). 24,5 cm. [6007 6031]. 5482
- Varigny, H. de.** Dyrene som kemikere. [Animals as chemists.] [Transl.] Bergen, Naturen, **25**, 1901, (27-30). [0211]. 5483
- Varpachovskij, N. A.** Zur Ichthyofauna des Petschora Flusses. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (585-608, mit 1 Taf.). [5427 5431]. 5484
- Vaschide, N.** L'hypnose chez les grenouilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (385-386, av. fig.). [5611]. 5485
- et Vurpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale de cerveau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (304-305). [6007 6023]. 5486
- Vaughan, T. W.** The locality of the type *Prionastraea vaughani* Gregory. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (300). [0827 g 0831]. 5487
- Vaullegeard, A.** Sur les Tetrarhynques de la collection helminthologique du Prof. C. Parona de Gênes. Genova, Bull. Musei zool., anat. comp., N. 103, **1901**, (1-7). [1231]. 5488
- Vauloger, de.** Description d'une *Phaenotherion* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (233). [4831 4827 fa]. 5489
- Vávra, W[enzel].** Die Ostracoden vom Bismarck-Archipel. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (179-186, mit 2 Taf.). [2631 2627 ib]. 5490
- Vayssière, A.** Etude comparée des opisthobranches des côtes françaises de l'Océan Atlantique et de la Manche avec ceux de nos côtes méditerranéennes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (281-315). [2231 2227 df]. 5491

- Vayssièrè, A.** Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (1-85, av. pl.). [2231 2207 2227]. 5492
- Notice nécrologique sur A. F. Marion. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (68-69). [0010]. 5493
- Etude zoologique et anatomique de la *Mitra zonata* Marryatt. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (77-95, av. pl.). [2231 2207]. 5494
- Notice sur le Professeur de Lacaze-Duthiers. J. Malac., London, **8**, 1901, (57-58). [2203]. 5495
- Vejdovský, F[ranz].** Zur Morphologie der Antennen- und Schalendrüse der Crustaceen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (378-397, mit 2 Taf.). [2607 2611 Q 8200]. 5496
- [Velickovskij, Vl.]** Величковский, Вл. Очеркъ фауны Валуцкаго уѣзда Воронежской губернии. Выпускъ 3. Двукрылыя. Обработалъ И. А. Порчинский. [Faune du district de Valujki du gouvernement de Voronež. Livr. 3. Diptera, par I. A. Porčinskij. Charikov, 1901, (16). 26 cm. [4227]. 5497
- Vendryes, Henry.** New Jamaican *Urocoptidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (1-5, with pl.). [2227 hc 2231]. 5498
- Description of two new species of *Glandina* from Jamaica. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (133-135). [2227 hc 2231]. 5499
- Veraguth, Otto.** Ueber nieder differenzirte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (53-133, mit 4 Taf.). [6007 O 4200]. 5500
- Verhoeff, Carl. W.** Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVII. Aufsatz: Diplopoden aus dem Mittelmeergebiet. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.). [3427 dm 3431]. 5500A
- XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.). [3431 3427 de dk]. 5500B
- XIX. Diplopoden aus Herzegowina, Ungarn und Baiern. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240, (N-8469)
- mit 2 Taf.). XX.: Diplopoden des östlichen Mittel meergebietes, *ib.*, (241-270, mit 3 Taf.). [3427 dk dm 3431]. 5501
- Verhoeff, Carl W.** Ueber paläarktische Isopoden. (3.—7. Aufsatz.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (33-41, 66-72, 73-79, 135-149, 257-260, 403-408, 417-421). [2631]. 5502
- Ueber drei neue *Apfelbeckia*-Arten (Diplopoda) aus der Herzegowina. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274-278). [3427 dk 3431 3419]. 5503
- Zur Phylogenie der Diplopoden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (506-508). [3431 3423]. 5504
- Ueber die Coxalsäcke der Diplopoden und die phylogenetische Bedeutung der Colobognathen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601-604). [3431 3407]. 5505
- Ueber die Gonopoden von *Odontopyge* und eine n. sp. d. G. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (665-672). [3431 3407]. 5506
- Ueber *Mesogeophilus baldensis*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (681-683). [3431]. 5507
- Einige Mitteilungen über Land-Isopoden. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (17-20). [2603 2631]. 5508
- Was ist Entomologie? Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (27)-(28). [2403]. 5509
- Vermorel, V. v. Gastine, G.**
- Verrall, G. H.** Dipterology of the nineteenth century. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (11-12). [4203]. 5510
- British flies. Vol. VIII. *Platypezidae, Pipunculidae* and *Syrphidae* of Great Britain. London, 1901, (69, with illustrations). 8vo. [4227 de 4231]. 5511
- Catalogue of the *Platypezidae, Pipunculidae, Syrphidae* of the European district, with references and synonymy. Issued with British flies, Vol. VIII., 1901, though dated 1900. Also separately. London, (121). 8vo. [4227 d 4231]. 5512
- A list of British Diptera. 2nd ed. Cambridge, 1901, (47). [4227 de]. 5513
- v. Tutt, W.

Verrill, A. Hyatt. Additions to the avifauna of the Bermudas, with diagnoses of two new subspecies. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (64-65). [5827 la 5831]. 5514

Notes on the birds of the Bermudas, with descriptions of two new subspecies and several additions to the fauna. *Osprey*, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (83-85). [5827 la 5831]. 5515

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. *New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.*, **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.). [0227 la 0831 1231 1831 2231 2631 0827 1827 2227 2627]. 5516

Variations and nomenclature of Bermudian, West Indian, and Brazilian reef corals, with notes on various Indo-Pacific corals. *New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.*, **11**, 1901, (62-168). [0827 0831]. 5517

Comparisons of the Bermudian, West Indian, and Brazilian coral faunæ. *New Haven, Trans. Conn. Acad. Sci.*, **11**, 1901, (169-206, with 26 pl.). [0827 0831]. 5518

The story of the cahow. The mysterious extinct bird of the Bermudas. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **60**, 1901, (22-30). [5827 la 5831]. 5519

Verson, Enrico. Sull'armatura delle zampe spurie nella larva del filugello. *Venezia, Atti Ist. ven.*, (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (719-738, con 1 tav.). [4407]. 5520

Veth, H[ubert] J[ohannes]. Twee aanteekeningen. [Two notes.] 's Gravenhage, *Tijdschr. Ent.*, **43**, 1901, (311-312). [4827 f hh]. 5521

Vialleton, L. et Fleury, G. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (1014-1015). [5807 5831]. 5522

Viereck, Henry L. v. Cockerell, T. D. A.

Vigierie. Sur un cas de piquêre de scorpion. *Arch. méd. pharm. mil.*, Paris, **38**, 1901, (69-72). [3019 3031]. 5523

Vigier, P. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. *Paris, C.-R., Acad. sci.*, **132**, 1901, (855-857). [2611 2631]. 5524

Les pyrénosomes (parasomes) dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. *Comptes-rendus de l'association des anatomistes*, 3^e session. Lyon, 1901; Nancy, 1901; (140-146, av. 4 fig.). [2607 2631]. 5525

Vignal, L. Descriptions de Cérithidés nouveaux. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (303-305, av. fig. et pl.). [2231 2227 il]. 5526

Vignon, P. Sur l'histologie de la branchie et du tube digestif chez les Ascidies. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (714-717). [5031 5007]. 5527

Sur les cils des Cténophores et les insertions ciliaires en général. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (1346-1348). [0807 0831]. 5528

Recherches de cytologie générale sur les épithéliums. L'appareil pariétal, protecteur ou moteur. Le rôle de la co-ordination biologique. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (371-715, av. 11 pl. et fig.). [0207 0211]. 5529

Sur l'histologie du ver à soie (Note préliminaire). *Paris, Bul. soc. zool.*, **26**, 1901, (114-115). [4407 4431]. 5530

Viguier, C. Nouvelles observations sur la parthénogenèse des oursins. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **132**, 1901, (1436-1438). [1011 1031 0211]. 5531

Fécondation chimique ou parthénogenèse. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138). [0215 0211 1031 1011 1015]. 5532

Villa Santa, G. v. Galeotti, Ginv.

Villard, Louis. Description d'un Cérambycide nouveau d'Afrique. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1901**, (144-146). [4831 4827 ff]. 5533

Villeneuve, J. Sur *Medoria digramma* Meig. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1901**, (48-49). [4231]. 5534

Observations sur quelques types de Meigen du Muséum de Paris (suite). *Paris, Bul. soc. ent.*, **1901**, (82-85). [4231]. 5535

Villumsen, P. Lidt om Fiskenes Klogskab. [On the sagacity of fishes.] Dansk Fiskeriforenings Medlemsblad, **1901**, (229-232). [5419]. 5536

——— „Kortmudede“ Torsk. [„Short-muzzled“ cods]. Dansk Fiskeriforenings Medlemsblad, **1901**, (577). [5423 5431]. 5537

Vincenzi, Livio. Di alcuni nuovi fatti riguardanti la fina anatomia del nucleo del corpo trapezoide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (359-364). [6007 O 4480 1290 Q 2550]. 5538

——— Di molte mie ricerche sull' origine di alcuni nervi cerebrali rimaste affatto ignote. Rivendicazione di priorità. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (601-609). [6007 O 4800 Q 2200]. 5539

Viollet. De l'absence de vaisseaux dans l'épithélium de la muqueuse olfactive du cobaye. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (544-545). [6007]. 5540

Virchow, Hans. Die Netzhaut von *Hatteria*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (42-62). [5607 5631 Q 3711 O 5380]. 5541

——— Ueber die Netzhaut von *Hatteria punctata*. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (355-363). [5607 5631 O 5380]. 5542

Viré, Armand. Liste des principales espèces étrangères entrées dans les collections du laboratoire de Biologie souterraine du Muséum. (Annexe du laboratoire de M. le professeur Edmond Perrier) en 1900 et 1901. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (169-172). [0219]. 5543

——— et Absolon, Karl. Sur quelques Collembolles des cavernes de France et de Carniole récoltés par M. Armand Viré et déterminés par M. Karl Absolon, de Prague. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.). [3631 3627 df dk]. 5544

——— et Alzona, Carlo. Note sur l'*Anophthalmus fabioni* Gestro. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (344-346). [4831 4819 4827 dh]. 5545

——— Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (346-350, av. fig.). [2631 2619 2627 dh df]. 5546

Visart, (de), E. Res Italicae. *Tubifex camerani* n. sp. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 387, 1901, (1-4, con. fig.). [1831]. 5547

Viturat, l'abbé. Chasse au *Vesperus strapeus* F. Echange, Lyon, **17**, 1901, (6). [4831 4819]. 5548

——— Nouvelles variétés de Coléoptères français. Echange, Lyon, **17**, 1901, (75). [4831 4827 df]. 5549

——— Allevard et l'entomologie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (84). [4831 4827 df]. 5550

——— v. Fauconnet, Louis.

Voegler, Robert. Das Tüpfel-Sumpfhühnchen, *Ortygometra porzana*. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (147-148). [5831]. 5551

Völker. Beiträge zur Entwicklung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (62-93). [5215 O 1800 Q 7510]. 5552

Voeltzkow, A[rthur]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. II. Die Bildung der Keimblätter von *Podocnemis madagascariensis* Grand. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (273-310, mit 4 Taf.). [5615 5631 O 1700]. 5553

——— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. IV. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefäße bei *Crocodylus madagascariensis* Grand. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (337-418, mit 7 Taf.). [5615 5631 Q 5710 O 1700]. 5554

——— Wissenschaftliche Ergebnisse der Reisen in Madagaskar und Ostafrika in den Jahren 1889-95. Bd. 2, Heft 3. [Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien II-IV.] Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (269-418, mit 13 Taf.). [5615]. 5555

——— und Döderlein, L[udwig]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (313-336, mit 2 Taf.). [5615 5623 5607 K 5631]. 5556

Voermanek, J. Vorgeschichtliche Funde bei der Brenkener Sägemühle. Zs. vaterl. Gesch., Münster, **59**, 1901, Abt. 2, (212-213). [6031 K 95.6031]. 5557

Vogel, W. L. Eine Heizvorrichtung für Aquarien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (125-126). [0060]. 5558

Fontänenmotore. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (203-204); **10**, 1901, (5-6). [0060]. 5559

Wie baut man ein Froschhaus? Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (240-242). [3631]. 5560

Vogt. Entwicklung des Hufhorns speziell der Hornblättchen beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (281-284, 295-296). [6003 6007 6015 6031]. 5561

Voigt, A[lwin]. Zur Vogelgesangkunde. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (201-202). [5819]. 5562

Zur Reihenfolge der deutschen Singvögel nach ihrem Gesange. Gefied. Welt, Magdeburg, **30** 1901, (218-219). [5819]. 5563

Insektenwanderungen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (341-342). [2419]. 5564

Voigt, Max. Ueber eine Gallerthaut bei *Asterionella gracillima* Heib. und *Tabellaria fenestrata* Kütz., var. *asterionelloides* Grun. und ihre Beziehung zu der Gallerte der Foraminiferen, Heliozoen und Radiolarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (36-39); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (39-43). [0407 M 7400 2850 3200]. 5565

Ueber einige bisher unbekannte Süßwasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191-195). [0431 1631 M 7400]. 5566

Voigt, Walter. *Entocolax schiemenzii* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (285-292, 320). [2231 2219]. 5567

Voisin, Pierre. Les phryganes (suite et fin). La nymphe, l'insecte, la ponte. Rev. sci. Limous., Limoges, **1901**, (82-84). [3819]. 5568

Volk, Richard. Zur Plankton-Methodik. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (278-279). [0090 0219 L 0100 M 9000]. 5569

Volterra, Vito. Sui tentativi di applicazione delle matematiche alle scienze biologiche e sociali. Roma (Tip. Fratelli Pallotta), 1901, (26). [0223]. 5570

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume] Systematisch overzicht der vogels, welke op Java inheemsch zyn, van aantekeningen voorzien door Dr. O. Finsch. [Systematischer Ueberblick der Vögel, welche auf Java einheimisch sind, mit Notizen versehen von Dr. O. Finsch]. Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (36-155). [5831 5827 eg]. 5571

De eekhoorns van Billiton. [Die Eichhörnchen Billiton's]. Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1901, (112-118). [6027 eg 6031]. 5572

[Voronkov, N. V.] Воронковъ, Н. В. О строении спинныхъ желѣзъ личинокъ *Acanthiae lectulariae*. [Ueber den Bau der Rückendrüsen bei den Larven von *Acanthia lectularia*.] St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (135). [4007]. 5573

[Voskoboynikov, M. M.] Воскобойниковъ, М. М. Къ исторіи развитія костистыхъ рыбъ. [Zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische]. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (529-530). 37 cm. [5415]. 5574

Vosseler, J[ulius]. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M. [2631 2627]. 5575

[Vradij, V. P.] Врадій, В. П. Пропорціональная численность зародышей *Tropidonotus natrix* къ его величинѣ и нѣскольکو біологическихъ наблюдений надъ этимъ видомъ. [Relation entre le nombre des embryons et la taille de la couleuvre *Tropidonotus natrix* L. et observations biologiques sur cette espèce.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (36-43). [5623]. 5576

Vram, Ugo G. I cranî di Gorilla (*Gorilla gina*) del museo di Genova. Roma, Atti Soc. romana antrop., **8**, 1901, (5-11, con fig.). [6007 3031]. 5577

Vries, Hugo de. Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (801-805). [0223 0231]. 5578

Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Vortrag . . . Leipzig

(Veit u. Comp.), 1901, (64). 21 cm.
1,40 M. [0223 L 4300 M 4500
4410]. 5579

Vurpas, Cl. v. Vaschide, N.

Vutskits, György. Magyar-és Horvátország ritkább halfajainak újabb termőhelyeiről és földrajzi elterjedéséről. [Ueber die geographische Verbreitung und neue Culturen der selteneren Fisch-Arten in Ungarn und Croatien.] Pötf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (158–162). [5427]. 5580

Wacquez, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. Orn. Paris, **11**, 1901, (253–256). [5831 5819 5827 df]. 5581

Wagner, F[rantz] von. Wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Tierkunde. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (421–423). [0223 L 4300]. 5582

——— Erklärung [betr. Fleischmann's Abwehr.] Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [0223 L 4300]. 5583

Wagner, Josef. Reise-Beobachtungen in Schweden und Norwegen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (340–341, 348–349, 356–357). [5827 da]. 5584

——— Eingewöhnung und Haltung unserer Stubenvögel. Vortrag . . . Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (66, 77–78). [5803]. 5585

[**Wagner, V. A.**] Вагнеръ, В. А. О влияніи среды на инстинкты (по наблюдениямъ надъ пауками). [Ueber den Einfluss des Milieu auf den Instinct (nach Beobachtungen an Spinnen)]. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (530–531). 37 cm. [3019]. 5586

——— Общественность у перепончатокрылыхъ (по наблюдениямъ надъ шмелями). [Das Gesellschaftsleben bei den Hymenopteren (nach Beobachtungen an Hummeln)]. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (531–534). 37 cm. [4619]. 5587

Wahl, Bruno. Ueber die Entwicklung der hypodermalen Imaginalscheiben im Thorax und Abdomen der Larve von *Eristalis* Latr. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (171–191, mit 1 Taf.). [4215 4231]. 5588

W[ahlgren], A[nders]. Gräsanden. [The wild duck, *Anas boschas.*] Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (33–51, with pl.). [5831]. 5589

Wahlgren, Einar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 4. Collembola (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 6, 1901, (8). [3627 kd]. 5590

Waite, Edgar R. Studies in Australian sharks with diagnosis of a new family. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (28–35, with 1 pl. and 1 text-fig.). [5431]. 5591

——— Additions to the fish-fauna of Lord Howe Island, No. 2. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (36–47, with 4 pl. and 1 text-fig.). [5427 5431]. 5592

——— Occasional notes on fishes. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (53–54). [5431]. 5593

——— A description of *Macropus isabellinus*. Gould. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (131–134, with 2 pl.). [6031]. 5594

——— *Uronycteris cephalotes* Pallas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (144). [6027]. 5595

Waite, F. C. *Bufo aqua* in the Bermudas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (342–343). [5627 la 5631]. 5596

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda; *Obolella*, subgenus *Glyptias*; *Bicia*; *Obolus*, subgenus *Westonia*, with descriptions of new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669–695). Published as separate. 23.5 cm. [2031 K 50.2031]. 5597

Walderdorff, W. Graf. Der Forellensbarch in der Teichwirtschaft. Allg. Fischereiztg. München, **26**, 1901, (7–10). [5403 5431]. 5598

Walker, Alfred O. Contributions to the Malacostracan Fauna of the Mediterranean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (290–307, with pl.). [2627 2631]. 5599

Walker, Bryant. New varieties of *Physa ancillaria* Say. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (97–99). [2231]. 5600

Walker, Bryant. A new *Amnicola*. [*A. letsoni*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (113-114). [2231]. 5601

——— The synonymy of *Bythinella obtusa* Lea. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (30-32). [2231]. 5602

——— A new species of *Strophitus*. [*S. wrightianus*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (65-66, with 1 pl.). [2231]. 5603

Walker, F. A. Hornets: British and foreign. London, J. Trans. Vic. Inst., **33**, 1901, (362-392). [4631]. 5604

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen, (Vorläufige Mitteilung.). Biol. Centrabl., Leipzig, **21**, 1901, (582-585). [6031 6007 6023 P 0300 2520 3500 O 2080 K 95.6031]. 5605

Wall, F[rank]. Notes on a *Dipsas multimaculata* in captivity. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (534-535). [5619]. 5606

——— and Evans, G[eorge] H. Occurrence of *Tropidonotus himalayanus* in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537). [5627 ef]. 5607

——— On the occurrence of *Simotes splendidus* in Burma, or a probable new species. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537). [5627 ef 5631]. 5608

——— Burmese snakes. Notes on specimens including 45 species of Ophidian fauna collected in Burma from 1st January to 30th June 1900. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (611-620). [5631]. 5609

Wallace, Alfred Russell. Studies, scientific and social, 2 vols. London, 1901, (532 and 535, with maps and figs). 8vo. [0000]. 5610

——— v. Darwin, Charles.

Wallengren, Hans. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der sogenannten Intestinaldrüsen bei den Decapoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (321-345). [2607 Q 7070]. 5611

——— Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**,

1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0415 0431 0411]. 5612

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis des peripheren Nervensystems der Proboscis bei den Polychäten. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (165-180, mit 2 Taf.). [1807 Q 3170 O 1330]. 5613

——— Zur Kenntnis der vergleichenden Morphologie der hypotrichen Infusorien (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 2, 1901, (31, with pl.). [0407]. 5614

Wallich, Claudius. A method of recording egg development, for use of fish-culturists. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **26**, 1900, 1901, (185-194, with pl.). [5403 5415]. 5615

Wallihan, A[llen] G[rant] and [Wallihan], Mary Augusta (Higgins). Camera shots at big game; with an introduction by Theodore Roosevelt. New York (Doubleday, Page & Co.), 1901, (77, with pl.). 28½ cm. [0219]. 5616

Wallihan, Mary Augusta (Higgins). v. Wallihan, A[llen] G[rant].

Wallinger, W. A. "Kills" by carnivorous animals. Some remarks on the method of their identification. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (632-640). [0219]. 5617

Wallis, A. B. Der sog. „Potter-Rindviehstamm“ auf Dybeck in Schweden. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (476-477). [6003 6031]. 5618

Walsingham, Lord. New Corsican and French Micro-lepidoptera. [Continuation.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (177-184). [4427 df 4431]. 5619

——— Spanish Micro-lepidoptera. [To be continued.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (233-230). [4427 dg 4431]. 5620

Walter, E. Zur Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (337-341, 353-357). [5403 5431]. 5621

[**Walter**, H.] Вальтеръ, Г. Отчетъ объ орнитологическихъ работахъ, произведенныхъ осенью 1900 года. Приложение № 6 къ „отчеты о работахъ русской полярной экспедиции находъ подъ начальствомъ барона Толля.“

[Compte-rendu des travaux ornithologiques pendant l'automne 1900. Supplément No. 6 aux „Comptes-rendus des travaux de l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll“.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (335-392, 2 fig. & 1 Tab.), [0020 5827 ka]. 5622

Walton, E. B. The metathoracic pterygota of the Hexapoda and their relation to wings. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (357-362). [2407 2431]. 5623

Wandolleck, Benno. v. Lucas, Robert.

Wanke. Einiges über Karpfenzucht. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (496-498). [5403 5431]. 5624

Wanner, Atreus. A new species of *Olenellus* from the Lower Cambrian of York County, Pennsylvania. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (267-272, with pl.). [2827 gg 2831 K 50.2831 gg]. 5625

Warburg, J. C. On some races of *Lasiocampa quercus*. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (237-240, 256-259, 313-317, 338-342). [4423 4431]. 5626

Ward, Henry B. Notes on the internal parasites of the lake fish. III. On the structure of the copulatory organs in *Microphallus* nov. gen. Lincoln, Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 43, 1901, (175-187, with 1 pl.). Separate. 23.5 cm. [0219 1207 1231]. 5627

Internal parasites of Nebraska birds. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (63-70); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 44, 1901, (85-92). [0219 5819 5827 gi]. 5628

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénoise. Reims (Michaud, F.), 1901, (192). 18 cm. [4831 4827 df de]. 5629

Warpachowski, N. A. v. Varpachovskij.

Warren, Ernest. A preliminary account of the development of the free-swimming Nauplius of *Leptodora hyalina* (Lillj.). London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (210-218, with 6 fig.). [2615 2631]. 5630

Warren, W. New *Thyrididae*, *Epiplemidæ* and *Geometridæ* from the Aethiopian region. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (6-20). [4427 f 4431]. 5631

— New *Uraniidae*, *Epiplemidæ* and *Geometridæ* from the Oriental and Palaearctic regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (21-37). [4427 a 4431]. 5632

— *Drepanulidae*, *Uraniidae* and *Geometridæ* from the Palaearctic and Indo-australian Regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (190-201). [4427 a 4431]. 5633

— *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Epiplemidæ* and *Geometridæ* from the Aethiopian Region. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (202-217). [4427 f 4431]. 5634

— New American moths. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (435-491). [4427 g h 4431]. 5635

Warrington, W. B. v. Boyce, R.

Wasielewski, [Th. K. W.] von. Impfversuche mit *Haemamoeba* spec. inc. (Syn. *Proteosoma*). (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (675-676). [0431 R 8700 3100 1200 6250 Q 0285]. 5636

— Ueber die Verbreitung und künstliche Uebertragung der Vogel-malaria. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (68-84). [0431 R 8700 4040 Q 5180 0285]. 5637

Wasmann, E[rich]. Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (23-31, 64). [0211 0219 L 2000 Q 3000]. 5638

— Biologie oder Ethologie? Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (391-400). [0219 L 0070]. 5639

— Gibt es thatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752). [0219 0223 4831 2419 L 4400]. 5640

— Zur näheren Kenntniss der termitophilen Dipterengattung *Termitoxenia* Wasm. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (24). [4231]. 5641

Wasmann, E[rich]. *Termitoxenia*, ein neues, flügelloses, physogastres, Dipteren-genus aus Termitennestern. Tl. 2: Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (289-298). [4231 4619 4211]. 5642

——— Zum Orientierungsvermögen der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (19-21, 41-43). [4619 4631]. 5643

——— Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129-152). [3819 3831 4619]. 5644

Watasé, Shōzaburō. Hotarubi ni tsuite. [On the phosphorescent phenomena of living organisms with special reference to the natural history of a Japanese firefly *Luciola vitticollis*.] Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (249-272). [4819]. 5645

Waterhouse, C. O. Two new genera of Coleoptera belonging to the *Cupesidae* and *Prionidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (520-523). [4827 h 4831]. 5646

Watson, A. T. On the structure and habits of the Polychaeta of the family *Ammocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (230-260, 3 pls.). [1807 1819]. 5647

Webb, R. The malarial mosquito. [Popular account] Derbyshire Nat. Q., Derby, **2**, 1901, (15-16). [0419]. 5648

Weber, A. v. Nicolas, A.

Weber, Fr. Ernst. Ländliche Teichwirtschaft. Praktische Winke für bäuerliche Teichbesitzer. (Des Landmanns Winterabende, Bd 71.) Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (III + 73). 17 cm. Geb. 1 M. [5403]. 5649

Webster, F. M. The southern corn-leaf beetle: a new insect pest of growing corn. [*Myocheirus denticollis*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (127-132, with 3 pl.). [4803 4819 4831]. 5650

Wedd, C. B. On the Corallian rocks of St. Ives (Huntingdonshire) and Elsworth. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (73-85). [1807 2027 de]. 5651

Weed, C. M., and Dearborn, N. The food of the myrtle warbler [*Dendroica coronata*]. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **3**, 1901, (117-128); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (719). 5652

Weeks, Archibald C. An aberration of *Papilio philenor*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (82-83, with 1 pl.) [4431]. 5653

Weeks, Henry Clay. The extermination of malaria-breeding mosquitoes by petroleum and drainage. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (20921-20922). [4231 R 4040]. 5654

Weidenreich, Franz. Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (188-192. 193-204). [6007 Q 5827 5230 7814 O 2740]. 5655

——— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (204-206). [6007 O 2820 Q 7814]. 5656

——— Weitere Mittheilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (583-622, mit 2 Taf.). [6007 Q 8610 8620 O 5040 0770 P 1020]. 5657

——— Das Gefäßsystem der menschlichen Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (247-376, 410, mit 2 Taf.). [6007 O 2820 Q 7814]. 5658

Weigner, K. Bemerkungen zur Entwicklung des Ganglion acustico-faciale und des Ganglion semilunare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (145-155). [6015 O 4800 Q 2200]. 5659

——— Beziehungen des Nervus accessorius zu den proximalen Spinalnerven. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (549-588). [6007 O 4800 Q 2210]. 5660

Weill, L[ucien]. Ueber die kinetische Korrelation der beiden Generationszellen. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (222-224). [0215 Q 0850 O 1660 L 2400]. 5661

Weinland, Ernst. Zur Magenverdauung der Haifische. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (35-68, mit 1 Taf., 275-294). [5411 Q 7300]. 5662

——— Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (69-74). [0219 Q 1426]. 5663

——— Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei *Ascaris*, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55-90). [0219 1431 Q 7932 7950 R 1820 D 8040]. 5664

——— Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. München, SitzBer. Ges. Morph., **16** (1900), 1901. (121). [0219 Q 1426]. 5665

Weisse, J. Ueber die Chrysomeliden-Gattung *Lygaria*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (269-271). [4831]. 5666

——— Ueber die Larven von *Cassida murraea* L. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (272). [4831]. 5667

——— Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (297-301). [4819 4831]. 5668

——— Coccinelliden aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-445). [4831 4827 ef]. 5669

——— *Aspidomorpha gorhami*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (445). [4831]. 5670

——— Beschreibungen africanischer Chrysomeliden nebst synonymischen Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459). [4831]. 5671

——— Zwei neue Cassidinen. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (460). [4831]. 5672

——— Cassidinen aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (49-56). [4831]. 5673

——— Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (85-92). [4831]. 5674

——— Ostafrikanische Criocerinen. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (145-163). [4831]. 5675

——— Ein Beitrag zur Kenntniss von *Paropsis* Oliv. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. I, 1901, (164-174). [4831]. 5676

Weiss, Armin. Die Entwicklung der Wirbelsäule der weissen Ratte, besonders der vordersten Halswirbel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (492-532, mit 2 Taf.). [6015 O 1300]. 5677

Weiss, G. Sur une exception apparente de l'adaptation fonctionnelle des muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (294-295). [6007]. 5678

——— Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (908-909). [5807 5811 5823]. 5679

——— Le muscle dans la série animale. Première partie: disposition et architecture des muscles. Deuxième partie: histologie du muscle, contraction musculaire. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1067-1075, 1113-1127). [0207]. 5680

Weiss, [J.] E. Die Pockenkrankheit der Birnenblätter. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (7-8). [3031 M 4100]. 5681

——— Die Rübenblattwespe und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (51-52). [4631 M 4100]. 5682

——— Kurzgefasstes Lehrbuch der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturgewächse. Ein Leitfaden zum Unterricht an Schulen sowie zur Selbstbelehrung. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (VIII + 179). 22 cm. Geb. 1,75 M. [0060 0219 M 4000]. 5683

Weiss, Otto. v. Strehl, Hans.

Welch, R. *Planorbis cornuus* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (131). [2227]. 5684

Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael]. A first study of natural selection in *Clausilia laminata* (Montagu). Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (109-124). [2223]. 5685

Wellburn, E. D. On the pectoral fin of *Coelacanthus*. Geol. Mag., London, (ser. 2), Dec. IV, **8**, 1901, (71-72). [5431]. 5686

——— On the fish fauna of the Millstone Grits of Great Britain. Geol. Mag., London, (ser. 2), Dec. IV, **8**, 1901, (216-222). [5431]. 5687

——— On the fish fauna of the Yorkshire Coal Measures. Yorks. Proc. Geol. Polytechnic Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (159-174). [5431]. 5688

Welburn, E. D. On the occurrence of fish remains in the limestone shales (Yoredale) at Crimsworth Dean (Horse Bridge Clough), near Holden Bridge, in the West Riding of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (175-177). [5431]. 5689

Weller, Stuart. Kinderhook Faunal Studies. III. The Faunas of Beds No. 3 to No. 7 at Burlington, Iowa. [with new species of Brachiopoda and Mollusca]. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147-214, with pl.). Separate 24,5 cm. [0227 gi 2031 2231]. 5690

— v. Smith, James Perrin.

Weltner, W[ilhelm]. Süßwasserspongien von Celebes (Spongillidenstudien IV). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187-204, mit 2 Taf.). [0631 0627 eg]. 5691

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799-822, mit 3 Taf.). [5211 5611 5631 Q 0430 O 1560]. 5692

Wendlandt, Beobachtungen über einige bemerkenswerthe palaeoarctische Lepidopteren. Vortrag . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (73-87). [4427 de 4431]. 5693

Wenzel, Karl, Beobachtungen über den Kuckuck bei Halle nebst einigen Bemerkungen zur Naturgeschichte des Kuckucks. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (55-60). [5831]. 5694

Wercklé, Carlos. Grüne Vogel-nester in Westindien. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (329). [5819 M 6000]. 5695

Werigo, Br. und Jegunow, L. Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (451-512). [6007 Q 5210 O 0610]. 5696

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103). [5631 5627 ia ef hg]. 5697

— Neue Reptilien des Königsberger zoologischen Museums. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297-301). 5698

— Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (380-387). [5627 n 5631]. 5699

Werner, Franz. Noch einmal das Vivarium in Wien. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (1-5). [0060]. 5700

— Adriatische Aquarium-fische. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (243-246). [5403]. 5701

— Der Flossenfuss (*Pygopus lepidopus*) in Gefangenschaft. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (272-274). [5631]. 5702

Werth, Emil. Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. Ostafrikanische Nectarinienblumen und ihre Kreuzungsvermittler. Ein Beitrag zur Erkenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Blumen- und Vogelwelt. Berlin, Verh. bot. Ver., **42** (1900), 1901, (222-260). [5831 M 3500 L 5300]. 5703

— Lebende und jungfossile Korallenriffe in Ost-Afrika. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36**, 1901, (115-144, mit 3 Taf.). [0827 ff J 30 ff K 95.0831 ff]. 5704

— Zur Frage der Bildung der Korallenriffe. Berlin, Sitz-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (35-42). [0803 J 30 H 28]. 5705

Wesché, W. A new male rotifer (*Metopidia solidus*). London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (123-124, 4 fig.). [1627 de 1631]. 5706

— Immature forms of rotifer. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (1-2). [1615 1631]. 5707

— Notes on Rotifera. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (133-125, 3 fig.). [1631]. 5708

Wessel, A. B. Lapmeisen (*Parus cinctus*). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (373-377). [5819 5827 da]. 5709

West, G. S. On some British freshwater Rhizopods and Heliozoa. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (308-342, pls. 28-30). [0407 0419 0427 0431]. 5710

Westerlund, Carl Agardh. Synopsis molluscorum in regione palaeoarctica viventium ex typo *Clausilia* Drap. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 11, 1901, (XXXVII + 203). [2231]. 5711

Westphal-Tollow, Der Steinschmärtzer (*Saxicola oenanthe* L.). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (44-45). [5831]. 5712

- Wetzel, G.** Der Nachweis des Elastics in den Eileiterdrüsen der Ringelnatter. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [5631 5607 Q 1170]. 5713
- Weymer, v. Rebel.**
- Wheeler, William Morton.** The compound and mixed nests of American ants. Parts 1-3. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (431-448, 513-539, 701-724, 791-818). [4619 4631]. 5714
- The parasitic origin of macroergates among ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (877-886). [4623 4631]. 5715
- An extraordinary ant guest. [Species of Phorid]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (1007-1016). [4219 4231]. 5716
- A study of some Texan *Ponerinae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (1-31); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 6. [4619 4631]. 5717
- The habits of *Ponera* and *Stigmatomma*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (43-69); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 10. [4619 4631]. 5718
- *Microdon* larvæ in *Pseudomyrma* nests. (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas. No. 20). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (222-224). [4219 4231]. 5719
- Impostors among animals. The Century Magazine, New York, N.Y., **62**, (N. Ser.), **40**, 1901, (369-378). [0219]. 5720
- and Long, William Henry. The males of some Texan ecitons. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (157-173). [4627 gi 4631]. 5721
- v. Williston, S. W.
- Wheler, E. G.** Note on a remarkable stigmatic organ in the nymph of *Ornithodoros megnini* Duges. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (61-62, with 2 fig.). [3007]. 5722
- Classification of British ticks. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (363-365); **8**, 1901, (11-12, 37-41, 71-74, 102-103, with 25 fig.). [3031]. 5723
- Wheler, E. G.** New British ticks. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (204, with fig.). [3027]. 5724
- Wherry, G.** Direction of spirals in horns. Nature, London, **63**, 1901, (252). [6007 6031]. 5725
- The value of the horns in bighorn wild sheep as ear-trumpets. Nature, London, **65**, 1901, (127). [6019 6031]. 5726
- White, Gilbert.** Natural History and Antiquities of Selborne. 2 vol. Philadelphia (Lippincott), 1901, 8°. \$ 1.50. [0030 de M 0030 de]. 5727
- White, T.** Breeding of black sheep. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (191-199). [0223 6023]. 5728
- Hybridism. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (199-206). [0223]. 5729
- Whitelegge, Thomas.** Crustacea. Part II. Sydney. Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis" on the coast of New South Wales in February and March, 1898. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203-246, with 55 figs.) [2631]. 5730
- Description of a new hermit-crab (*Calcinus imperialis*) from Lord Howe Island. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (48-51, with 1 pl.). [2631]. 5731
- Report on sponges from the coastal beaches of N.S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118, with 5 pl.). [0631]. 5732
- *Limnoria lignorum* Rathke, a wood-borer, its occurrence in Sydney Harbour. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (143). [2627 ie]. 5733
- Whitfield, R[obert] P[arr].** Notice of a new sponge from Bermuda, and of some other forms from the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (47-50, with 5 pl.). [0627 la 0631]. 5734
- Note on a very fine specimen of *Helicoceras stevensoni* preserving the outer chamber. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (219, with 2 pl.). [2231 K 75.2231]. 5735

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a remarkable case of combination between two different genera of living corals [*Meandrina* and *Ctenophyllia*]. New York, N.Y., Bull., Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (221-222, with 2 pl.). [0831]. 5736

Some observations on corals from the Bahamas, with description of a new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (223-224, with 2 pl.) [0827 la 0831]. 5737

assisted by Hovey, E[dmund] O[tis]. Catalogue of the types and figured specimens in the Palaeontological collection of the Geological Department, American Museum of Natural History. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **11**, Part IV, 1901, (358-500). Published as separate. 24 cm. [0060 gg K 0060 gg]. 5738

Whitwell, W. Notes of shells observed and collected in East Sussex. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (86-87). [2227]. 5739

Wickham, H. F. *Cicindelidae* at artificial lights. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (20-21). [4819 4831]. 5740

v. Ashmead, W. H.

Wiedersheim, R[obert]. Beiträge zur Kenntniss der äusseren Nase von *Semnopithecus nasicus*. Eine physiognomische Studie. Zs. morph., Stuttgart, **3**, 1901, (300-350, mit 4 Taf.). [6007 6031 O 5220]. 5741

Nachträgliche Bemerkungen über den *Semnopithecus nasicus* und Beiträge zur äusseren Nase des Genus *Rhinopithecus*. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (576-582). [6007 6031]. 5742

Cure parentali nei pesci. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (102-103). [5419]. 5743

Dell'organo uditivo. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (161-198, con fig.). [0207]. 5744

v. Ecker, Alexander.

Wiegmann, Fritz. Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. Zootomische Untersuchungen. II. Die Buliminiden. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (220-298, 2 pl.). [2207]. 5745

Beiträge zur Anatomie. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malako-

zool. Ges., **33**, 1901, (8-16). [2207 2231]. 5746

[**Wieren, R.**] Виренъ, Р. Пам'яті А. Беккера. [Dem Andenken A. Becker's] [Nekrolog und Verzeichnis der Arbeiten]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (130-133, mit portrait). [0010]. 5747

Wiese, K. v. Danyš, T.

Wiesel, Josef. Ueber die Entwicklung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **1**, **16**, 1901, (115-150, mit 5 Taf.). [6015 6007 Q 7841 O 1800]. 5748

Wijhe, J[an] W[illem] van. Beiträge zur Anatomie der Kopfgregion des *Amphioxus lanceolatus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (109-194, mit 4 Taf.). [5007 5031]. 5749

Wilbrand. Frass des Kiefernspinners auf der Douglasfichte. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (301). [4431 M 4100 6500]. 5750

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392-397). [0419 0431 4211 R 4040 Q 0285]. 5751

Wilder, Harris H. The pharyngoesophageal lung of *Desmognathus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (183-186). [5607 5631]. 5752

Wilkinson, S. J. The pharynx of the *Eristalis* larva. (9, with 2 pl.) 8vo. [4207 4231]. 5753

Willcox, M[ary] A[lice]. A revision of the systematic names employed by writers on the morphology of the *Aemaeidae*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (217-222). [2231]. 5754

A parasitic or commensal Oligochaete [*Chaetogaster limnaei*?] in New England. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905-909). [1819 1827 gg 1831]. 5755

Some disputed points in the anatomy of the limpets. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (623-624). [2207]. 5756

Willem, Victor. Description des *Actaeles neptuni* Giard. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (474-480, av. 1 pl.). [3631 3619]. 5757

- Williams.** [Protective colouring in a spider.] *Nature Notes*, London, **12**, 1901, (218). [3019]. 5758
- Williams, J. W.** [British] land and freshwater shells. An introduction to the study of Conchology. London, 1901, (112). [2227]. 5759
- Williamson, H. Charles.** On the larval stages of Decapod Crustacea. The shrimp (*Crangon vulgaris* Fabr.) Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (92-120, with 6 pl.). [2615]. 5760
- Williamson, Mrs. M. Burton.** How *Potamides* (*Cerithidea*) *californica* Hald. travels. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (82-83). [2231 Q 4130]. 5761
- Willis-Bund, J. W.** Fishes. Victoria History of the County of Worcester. Vol. I. Westminster, 1901, (131-136). 4to. [5427 de]. 5762
- Williston, S[amuel] W[endell].** The Dinosaurian genus *Cresosaurus*, Marsh. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (111-114). [5631 K 75.5631]. 5763
- Aldrich, J. M., Wheeler, W. M., and Melander, A. L. Diptera I. Biol. Centr. - Amer., London, **1901**, (249-378 + i-viii, pls. iv-vi). [4231]. 5764
- Wilson, Edmund B.** Aims and methods of study in natural history. (Address to Amer. Soc. Nat., Baltimore, Dec. 28, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (14-22). [0040]. 5765
- Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529-596, mit 7 Taf.). II. Some phenomena of fertilization and cell-division in etherized eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage-furrow. *ib.*, **13**, 1901, (353-395, mit 5 Taf.). [0211 0215 1011 1015 L 2450 4200 6000 O 1580 Q 0850 0895]. 5766
- Experimental studies on echinoderm eggs (parthenogenesis). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6). [0211 1015 1011]. 5767
- Wilson, G.** The first foundation of the lung of *Ceratodus* (Preliminary Notice). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (319-321, with figs.). [5415 5431]. 5768
- Embryonic excretory organs of *Ceratodus* (Preliminary Notice). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (321-323). [5415 5431]. 5769
- Wilson, J. T.** On the skeleton of the snout of the mammary foetus of Monotremes. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (713-737, with 6 pl.). [6015 6031]. 5770
- Wilson, H. V.** Closure of blastopore in the normally placed frog egg. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (123-128). [5615 O 1700]. 5771
- Winckel, F[ranz] von.** Neue Untersuchungen über die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Samml. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **292-293**, 1901, (1-32). 1,50 M. [6015 Q 0870 P 2150]. 5772
- Windle, B. C. A.** On the muscles of the Ungulata; pt. i. The head, neck, and fore-limb. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (656-704). [6007 6031]. 5773
- Winge, Herluf.** Fuglene ved de danske Fyr i 1899. [The birds at the Danish Lights in 1899]. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (159-227, with 1 map). [5827]. 5774
- Winkelmann, H.** *Hyla versicolor* giftig? Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (367). [5631]. 5775
- Winkler, Hans.** Ueber Merogonie und Befruchtung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **36**, 1901, (753-775). [0215 L 2400 M 3500 Q 0850]. 5776
- Winkley, Henry W.** Variations in *Odostomia*. [Identity of *O. impressa*, *bisuturalis*, and *trifida*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (126-127). [2231]. 5777
- Winnem, Michael.** Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199-202). [6003 6031 D 6500 Q 1540]. 5778
- Wirén, A[xel].** Die während der schwedischen arktischen Expedition von 1898 und 1900 eingesammelten Anneliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253). [1827 k]. 5779

Wissel, Kurt von. Aus meinem Acclimatisationspark. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (40-44, 75-81). [5827 *de*]. 5780

Witt, Otto N. Die Spinnenseide von Madagascar. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (673-676). [3031 3019]. 5781

Wize, K. v. Wieze, K.

Wönerberg, Otto G. Nötväcken i Tisalmtrakten. [*Sitta europaea* in der Gegend von Tisalmi]. Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (79-80). [5827 *db*]. 5782

Wohlauer, Ernst. Entwicklung des Embryonalgefieders von *Eudytes chrysocome*. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (149-178, mit 2 Taf.). [5815 5831 5207]. 5783

Wohlberedt, Otto. Ein conchyliogischer Ausflug nach Montenegro, nebst einem Verzeichnis der bisher daselbst gefundenen Mollusken. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (183-210). [2227 *dl* J 01 *dl*]. 5784

Woite, [Georg]. Trappen am Katzengebirge. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (237). [5831]. 5785

Der Sichler-Brachvogel (*Numenius tenuirostris* Vieill.). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (313-314). [5831]. 5786

Wolanke, H. Die schwarze Kirschblattwespe. Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (584). [4631 M 4100]. 5787

Wolcott, Robert H[enry]. Description of a new genus [*Steganaspis*] of North American water mites, with observations on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (105-117 with 1 pl.). [3027 *g* 3031]. 5788

On migration records and on our Nebraska records. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (86-93); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93-100). [5819 5827 *gi*]. 5789

W[ollebæk], A. Hvalrossen (*Odobenus rosmarus*). [The walrus]. Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (75-81). [6027 *ka* 6031]. 5790

Wolff, Gustav. Entwicklungs-physiologische Studien. II. Weitere Mittheilungen zur Regeneration der Urodelenlinse. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **12**, 1901, (309-351, mit 2 Taf.). [5611 5607 L 4300 O 1560 Q 3711 0430]. 5791

Ueber die normale und pathologische Architectur der Knochen. (Nach . . . Vortrag.) Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd., (239-262). [5207 Q 4100 O 2040]. 5792

Wolfenstein, Eduard. v. Wolfenstein, Richard.

Wolfenstein, Richard und Wolfenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408-2410). [0211 D 1930 8050 Q 9180]. 5793

Wolterreck, [Richard]. Ueber zwei Typen der *Polygordius*-Entwicklung. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16). [1815 1831]. 5794

Wolterstorff, W. Ueber ein Exemplar von *Rana meriani* v. Meyer im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (39-44, mit 1 Taf.). [5631 K 35.5631]. 5795

Révision des espèces de Tritons du genre *Euproctus* Gené suivi d'un aperçu des Urodèles de la région paléarctique. (fin). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (33-38, 73-78, av. 1 pl.). [5631 5627]. 5796

Wood, Elvira. A new crinoid from the Hamilton of Charlestown, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (297-300, with 1 pl.). [1027 *gg* 1031 K 55.1031 *gg*]. 5797

Wood, Ethel, M. R. v. Elles, G. L.

Wood, G. W. The hydroid zoophytes of the Isle of Man, with a notice of species not hitherto reported from the district [1892]. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (12-21). [0827 *de* 0831]. 5798

Woodforde, F. C. *Noctua castanea* and its varieties, with special reference to a peculiar North Staffordshire form. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (64-67, with 1 pl.). [4423 4431]. 5799

Woodruffe-Peacock, E. Adrian. North Lincolnshire slugs. *Naturalist*, London, **1901**, (157). [2227]. 5800

——— *Helix aspersa* monst. *cornucopia*. *Naturalist*, London, **1901**, (163). [2223]. 5801

——— Thrush stones at Cadney, Lincs. N. *Naturalist*, London, **1901**, (163). [2219]. 5802

——— *Helix aspersa* var. *exalbida*. [in Lincolnshire]. *Naturalist*, London, **1901**, (163). [2227]. 5803

——— *Helix cantiana*, its range and soil preferences in North Lincolnshire. *Naturalist*, London, **1901**, (232). [2227]. 5804

——— *Limax cinereo-niger* near Brigg, Linc., N. *Naturalist*, London, **1901**, (355). [2227]. 5805

——— North-west Lindsey land shells [2 papers]. *Naturalist*, London, **1901**, (356). [2227]. 5806

Woodward, A. Smith. On some extinct reptiles from Patagonia, of the genera *Miolania*, *Dinilysia*, and *Genyodectes*. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1901**, i, (169-184, pls. XV-XX). [5631]. 5807

——— Catalogue of fossil fishes in the British Museum (Natural History) Part IV. containing the Actinopterygian Teleostomi of the Suborders Isospondyli (in part), Ostariophysi, Apodes, Percosces, Hemibranchii, Acanthopterygii and Anacanthini. London, 1901, (XXXVIII + 636, figs. 19 pls.). 8vo. [5403 5431]. 5808

Woodward, B. B. Dates of the publication of Forbes and Hanley's History of British Mollusca. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (21); *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (47). [2203]. 5809

——— *Tapes geographicus* and *T. pullastra*. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (51-52). [2231]. 5810

——— v. Adams, L. E.

——— v. Sherborn, C. D.

Woodward, Henry. On "*Pyrgoma cretacea*" a Cirripede from the Upper Chalk of Norwich and Margate. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 4), **8**, 1901, (145-152, with pl. and 4 text fig.). [2631]. 5811

Woodward, Henry. Note on some Carboniferous trilobites. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 4), **8**, 1901, (152-154, with pl.). [2827 2831]. 5812

——— On some Crustacea collected by Miss Caroline Birley and Miss L. Copeland from the Upper Cretaceous of Faxe, Denmark. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 4), **8**, 1901, (486-501, with pl.). [2627 2631]. 5813

Woodward, M[artin] F[ountain]. The anatomy of *Pleurotomaria beyrichii* Hilg. *Q. J. Microsc.*, London, **44**, 1901, (215-267, with pl.). [2207 2231]. 5814

Wortman, J. L. A new American species of *Amphicyon*. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (200-204). [6027 gi 6031 K 80.6031 gi]. 5815

——— Studies of Eocene mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum [Harvard University]. Part I. Carnivora. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (333-348, with 1 pl.; 437-450, with 1 pl.); **12**, 1901, (143-154, 193-206, 281-296, with 5 pl.; 377-382, 421-432, with 2 pl.). [0060 6031 K 0060 85.6031]. 5816

——— The probable successors of certain [Eocene] North American Primates. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (209-211). [6023 6031 K 0200 85.6031 g]. 5817

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Die Tiere. 10. Aufl., 2 Abdr. Berlin (Weidmann), 1901, (VIII + 331, mit 3 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M. [0030]. 5818

——— Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 2: Der Mensch. Beschreibung des Baues und der Verrichtungen seines Körpers nebst Unterweisungen über die Gesundheitspflege. 9. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1901, (6 + 97). 23 cm. Geb. 1 M. [6031 O 0030 P 0030 Q 0030]. 5819

Wright, H. The malarial fevers of British Malaya. Studies from the Institute for medical research, Federated Malay States. Singapore (Kelly and Walsh), 1901, (1). [0431]. 5820

Wüst, Ewald. Ein fossilführender Saalekies bei Uichteritz bei Weissenfels. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (65-71). [2227 *de* K 95.2231 95.6031 H 95 *de*]. 5821

——— "*Helix banatica* (= *canthensis* Beyr.)" aus dem Kalktuffe von Bilzingsleben. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (72-76). [2231 K 95.2231 *de*]. 5822

——— Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). [6031† 6007† 2207† H 90 *de* 95 *de* K 90.95. 6031 *de* 90.95.2231 *de*]. 5823

Wüst, Valentin. Langzungige Bienen oder kurzkelchiger Rotklee? D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **9**, 1901, (118-119). [4631 M 5400 3550]. 5824

Wüstnei, C. Einwanderung der Steppeweihe, *Circus pallidus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (154-155). [5831 5827 *de*]. 5825

——— Beobachtungen aus der Ornith. Mecklenburgs im Jahre 1900. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (246-264). [5803 5819]. 5826

——— Eine weissliche Farbenvarietät der Märzente, *Anas boschas* L. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (334-336, mit 1 Taf.). [5831]. 5827

——— Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128-135). [2427 *de* 3827 *de*]. 5828

Wulf, Biner. Ueber die Dimensionen des Bogengangssystems bei den Wirbeltieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (57-74). [5207 O 5540 B 3610]. 5829

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung der *Gonothyræa loveni* Allm. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (626-627). [0815 0831]. 5830

Wullenweber, H[ans]. Nächtliche Schlupfwinkel für Kohlmeisen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (68). [5831]. 5831

Wundt, W. Lectures on human and animal physiology. Trans. from 2nd German edition by J. E. Creighton and E. B. Titchener. London, 1901, (470). 8vo. [0219]. 5832

Wurm. Der Auerhahn. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (247-250). [5831]. 5833

Wyragévitch, Th. A. Sur une espèce du genre *Halcampella* Andres sp., récemment trouvée dans la mer Noire. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (246-250). [0831 0827 *dn*]. 5834

Xambeu, capitaine. Mœurs et métamorphoses d'insectes longicornes (suite). Echange, Lyon., **17**, 1901, (157-194, mémoire intercalé avec pagination spéciale). [4831 4819 4815]. 5835

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Anobium paniceum*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (127-128). [4819 4815 4831]. 5836

——— Mœurs et métamorphoses des espèces du genre *Nannophyes*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (224-225). [4819 4815 4831]. 5837

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Onthophagus amyntas* Olivieri. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276). [4831 4819 4815]. 5838

Yatsu, N. Mekaja no Kaibō. [On the anatomy of *Lingula*.] Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (195-203). [2007]. 5839

Yerbury, J. W. The golden-eye (*Clangula glaucion*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (533-534). [5827 *ef*]. 5840

——— An appeal for assistance in collecting gad-flies, bot-flies, and warble-flies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (683-686). [0060 4231]. 5841

Yerkes, Robert M. A study of variation in the fiddler crab *Gelasimus pugilator* Latr. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (417-442); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab. Harvard Coll., No. 119, 1901. Separate. 24.5 cm. [2623 2631]. 5842

——— The formation of habits in the turtle. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (519-525). [5619 5631]. 5843

——— La formation des habitudes chez la tortue. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (633-634). [5619]. 5844

Yoshiwara, S[higeyasu]. On an apparently new species of *Argonauta* from the Tertiary of Izumo. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (174-176, with pl.). [2231]. 5845

Yoshiwara, S[higeyasu]. Okinawa Shotō Ōshima Guntō no Uni-rui. [Echinoidea of LiuKiu and Ōshima groups]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (172-174). [027 *ec*]. 5846

— Ogasawara no Dōbutsu. [Fauna of the Ogasawara (Bonin) Islands]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (309-316). [0227]. 5847

Young, J. The Carboniferous Annelids of the Clyde drainage area. In: Elliot, G. F. S., and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (485). 5848

— The Carboniferous Polyzoa of the Clyde drainage area. In: Elliot, G. F. S., and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (486-487). [0207 *de*]. 5849

Yourevitsch. v. Tschistovitsch.

[**Zabusov**, I. P.] Забусовъ, И. П. Замѣтки по морфологiи и систематикѣ Triclada III. Остроении тѣла *Rimacephalus pulvinar* Grube изъ оз. Байкала. [Tricladenstudien III. Ueber den Körperbau von *Rimacephalus pulvinar* Grube aus dem Baikalsee.] Kazanī, Trd. Obsč. jest., **36**, 1901, (63); Deutsches Résumé, (65-76, mit 2 Taf.). [1207]. 5850

Zachariadès, P. A. Sur les crêtes et les cannelures des cellules conjonctives. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (492-494). [5207]. 5851

Zacharias, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg. Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (1-4). [0215 L 2400 M 3500 Q 0225 0850 O 1660]. 5852

Zacharias, Otto. Zwei neue Dinoflagellaten des Süßwassers. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (307-308). [0431]. 5853

— Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süßwasserfische. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (390-394). [5403 5419 5431]. 5854

— Flottierende Synchaeten-Eier. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (108-109). [1631 1615]. 5855

— Ueber die im Süßwasserplankton vorkommenden Synchaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (381-383). [1631 1619]. 5856

— Zur Kenntnis des Planktons einiger Seen in Pommern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (125-130). [0227 *de* M 9000]. 5857

Zahn, Gustav. v. Kallenberg, Berthold.

[**Zajcev**, F. A.] Зайцевъ, Ф. А. Къ строенiю Боуэновскихъ железъ у млекопитающихъ. [Ueber die Structur der Bowman'schen Drüsen bei den Mammalia.] St. Petersburg, Dnev. XI S'jzda russ. jest. vrac., 20-30, XII., 1901, (340). [6007]. 5858

[**Zalenski**, V. V.] Заленскій, В. В. О лошади Пржевальскаго. [Ueber das Przewalskij Pferd.] St. Petersburg, Dnev. XI S'jzda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (194-195). [6031]. 5859

— Наблюдения надъ строениемъ аппендикулярій. [Beobachtungen über den Bau der Appendicularien.] St. Petersburg, Dnev. XI S'jzda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (301). [5007]. 5860

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Trichopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (192-236, mit 1 Taf.). [3807 3815]. 5861

Zang, Richard. Käferfang bei Ueberschwemmungen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (333-334). [4803]. 5862

— Die Feuerfliege. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (38-39). [4831]. 5863

— Zur Brutpflege der Käfergattung *Sisyphus* Latr. [betr. den Artikel v. Gaude u. Reineck.] Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (93). [4819]. 5864

Zang, Wilhelm. Einiges von der Smaragd-Eidechse. (*Lacerta viridis*.) Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (358-359). [5631]. 5865

Zardo, E. Sur un microorganisme [*Bacillus mytilus* n. sp.] isolé du „*Mytilus edulis*.“ Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (380-396). [2219]. 5866

[**Zarudny**, N.] Зарудный, Н. Замѣтка о *Poecile salicaria neglecta* Zar. et Härms. [Note sur *Poecile salicaria neglecta* Zar. et Härms]. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX). [5831]. 5867

Zaubitzer, Hans. Studien über eine dem Strohinfus entnommene Amöbe. Diss. Marburg (Druck v. R. Oldenbourg, München), 1901, (47, mit 1 Taf.). 24 cm. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (103-142, mit 1 Taf.). [0431 R 1200]. 5868

Zehfuss, E. Präparieren von Spongillenskeletten. Natur u. Haus, Berlin, 9, [1901], (204-206). [0603]. 5869

Zehntner, L[eo]. De plantenluizen van het suikerriet op Java. [Die Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java]. Arch. Java Suiker., Soerabaia, 9, 1901, (673-694, mit 2 Taf.). [4003 4019 4031 M 4100 6000]. 5870

———— Over eenige insectenplagen bij de cacao-cultuur op Java. [Ueber Insectenplagen der Cacaocultuur auf Java]. Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm. [2403 2419 2431 M 4100 5400]. 5871

———— Proefstation voor cacao te Salatiga. Bulletin No. 1. [Station expérimentale de Salatiga pour la culture du cacao. Bulletin No. 1]. Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (10). 23 cm. [2419 2431 M 4100 5400]. 5872

———— Zur Anatomie der Copulationsfüsse exotischer Juliden. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (361-367). [3407 3431]. 5873

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin], Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., 2, 1901, (267-281, with pl.). [5215 5615 5631]. 5874

Zell, Th. Polyphem ein Gorilla. Eine naturwissenschaftliche und staatsrechtliche Untersuchung von Homers Odyssee Buch IX V. 105 ffge. Berlin (W. Junk), 1901, (184). 23 cm. 2,50 M. [6031 P 2520]. 5875

[**Zernov, S. A.**] Зерновъ, С. А. Записка о животномъ планктонѣ рѣкъ Шошмы и Вятки Малмыжскаго уѣзда Вятской губернии. [Bemerkungen über das Zooplankton der Flüsse Šošma und Viatka, Kreis Malmyž, Gouvern. Viatka.] Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevnik zool., III, 3, 1901, (25-36, mit 1 Taf. + 2 Fig. Text.). [0219 0227]. 5876

———— Сравнение животного планктона морей Азовскаго, Аральскаго и Каспійа. [Vergleich des Zooplanktons aus dem Asowschen und Kaspischen Meere und dem Aral-See]. St. Petersburg, Dnevnik XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (337-338). [2627]. 5877

[**Zernov, S. A.**] Зерновъ, С. А. Предварительный списокъ планктонныхъ организмовъ, собранныхъ во время зоологической экскурсиі по Азовскому Морю на пароходѣ „Ледоколъ Донскихъ Гирлъ“ съ 10 по 20 Мая 1900 года. [Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau „Ledokol Donskich Girl“ du 10-20 Mai 1900]. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., 6, 1901, (128-129). [0219 0427 1627 2627]. 5878

———— Результаты зоологической экскурсиі по Азовскому Морю на пароходѣ „Ледоколъ Донскихъ Гирлъ“ съ 10 по 20 Мая 1900 г. Вып. 2. Планктонъ Азовскаго моря и его лимановъ. [Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau „Ledokol Donskich Girl“ du 10-20 Mai 1900. Livr. 2. Le Plankton de la mer d'Azov et de ses limans.] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., 6, 1901, (559-584, av. 3 Tab.). [0219 2631]. 5879

Zervos, Scevos. Sechs Fälle von Leberechinococcen mit Durchbruch in die Lunge. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (147-149). [1231 1219 Q 7680]. 5880

Zeynek, Rich[ard] von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [5431 Q 1360 D 5020 7300 C 3850]. 5881

Ziegler, H[einrich] E[rnst]. Otto vom Rath †. Anat. Anz., Jena, 19, 1901, (364-367). [0010 L 0010]. 5882

———— Ueber den Flug der Vögel. Bayr. IndBl., München, 87, 1901, (118-120). [5811 B 2840]. 5883

Ziehen, Th. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Th 2: Mikrosk. Anat. Abschn. 1: Der Faserverlauf im Hirnstamm von *Pseudochirus peregrinus*. Jena, Denkschr. med. Ges., 6, 1901, (677-728, mit 7 Taf.). [6007 6031 Q 2010]. 5884

Ziemke, Ernst. Ueber die ungleiche Resistenz des Blutfarbstoffes verschiedener Thiere gegen Alkalien und eine

hierauf gegründete Methode zur Unterscheidung von Menschen- und Thierblut. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (77-103). [6011 Q 5126 1155]. 5885

Zimmerl, U[mberto]. Intorno ad una anomalia delle ossa nasali in alcune specie di animali domestici. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (43-50). [6007 6031]. 5886

——— Contributo alla conoscenza della struttura e delle variazioni regionali dell'endocardia del cavallo. Parma, 1901, (1-19, con tav.). 23,5 cm. [6007 6031]. 5887

Zimmermann, A. Die thierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **10**, 1901, (1-27). [2403 2419 M 4050 4100]. 5888

——— Over boktorren uit *Ficus elastica*. [Ueber Bockkäfer aus *Ficus elastica*.] Teysmannia, Batavia, **12**, 1901, (310-312). [4803 4831]. 5889

——— Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (914-924). [2403 2419 M 4000 7700 5400]. 5890

——— v. Koningsberger, J[acob] C[hristiaan].

Zinndorf, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus praehistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146, mit 4 Taf.). [0231 2231 6031 K 85.0231 de 85.5000 de H 85 de P 85000]. 5891

Zirngiebl, [Hermann.] Zwei Grünrüssler an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (3-4). [4803 4831 M 4100]. 5892

——— Die Rübenblattwespe. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (4-6). [4631 M 4100]. 5893

——— Spargelschädlinge. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (11-13). [4231 4831 M 4100]. 5894

Zirngiebl, [Hermann.] Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33-36). [2403 2419 M 4100]. 5895

Žitkov, V. und Buturlin, S.]. Житковъ, В. и Бутурлинъ, С. По сѣверу Россіи. Отчетъ Имп. Общ. Л. Е. А. и Э. по командировкѣ лѣтомъ 1900 года въ Архангельскую губ. и на острова Колгуевъ и Новую-Землю. [Ueber eine Reise im Norden Russlands. Rechenschaftsbericht über eine Abcomandierung von der Kais. Ges. für Natf., Anthr. u. Ethnol. im Sommer 1900 nach Archangelsk und den Inseln Kolgujev und Novaja-Zemlja]. Moskva, 1901, (178 + 11 Fig., 2 Tab.; 4 Karten). 25 cm. [0227 db kd]. 5896

Žitnikov, M.]. Житниковъ, М. О зимовкахъ представителей рода *Scolopax* (бекасы) въ закаспійской области. [Ueber die Ueberwinterung der Repräsentanten der Gattung *Scolopax* in Transcaspien.] Psov. i ružejn. ochota, Tula, **8**, 1901, (20-23). [5819]. 5897

Zittel, [Karl A.] Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 69. Artiodactyla. 70. Artiodactyla, Primates. 71, 72. Carnivora. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1901], 116 × 148 cm. Je 2 M., aufgez. m. Stäben je 5 M. [6003 † K 6031 0050 P 2550]. 5898

——— Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 73. Theromorpha. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901, 75 × 170 cm. 2 M., aufgez. m. Stäben 5 M. [5603 † K 5631 0050]. 5899

——— History of Geology and Palaeontology. Translated by Maria M. Ogilvie-Gordon. London, 1901, [Coelenterata], (388-392). 8vo. [0010 0803]. 5900

Žograf, N. J.]. Зографъ, Н. Ю. Матеріалы къ познанію генеалогіи глинистоногихъ II. [Materialen zu einer Genealogie der Arthropoden II.] Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest. Dnevnik zool. **III**, 3, 1901, (1-6, mit 7 Fig. Text). [2407 2423 2431]. 5901

——— Ueber die Lebensweise und systematische Stellung von *Comephorus baikalensis*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (9). [5431]. 5902

Zolotnitsky, N. Les poissons distinguent-ils les couleurs? Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (Notes et Rev. I-V), [réponse affirmative]. [5411]. 5903

——— Les mœurs du *Girardinus deccemmaculatus*, poisson vivipare. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (Notes et Rev., LXV-LXXI, av. fig.). [5419 5431].

Zorn, Carl. Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege, Dressur und Behandlung seiner Krankheiten. Vollständiges Handbuch für jeden Jäger, Hundeliebhaber und Züchter . . . 9. Aufl. Zahna („Caesar & Minka“) [Leipzig, Schulze & Co. in Komm.], 1901, (XI + 228, mit Taf.). 24 cm. Geb. 6 M. [6003 6031]. 5904

Zoth, O[scar]. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (147-176, mit 1 Taf.). [6031 Q 3630 4130]. 5905

Zschokke, A. Neuere Erfahrungen bezüglich der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (3-7). [4403 4431 M 4100 4350]. 5906

Züricher, P. Nach welchen Grundsätzen muss eine rationelle Bienenwohnung eingerichtet sein? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (573-577, 594-596). [4603 4631]. 5907

Zürn, E. S. Das Truthuhn und seine Zucht. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (322-326, 350-357). [5831]. 5908

——— Obstbaumschädliche Kleinschmetterlinge, deren Eier, bezügl. Raupen in Gespinsten überwintern, und ihre Vertilgung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (34-36, 69-74). [4403 4419 M 4100]. 5909

Zürn, E. S. Maikäfer und Fugerlinge, ihre Lebens- und Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. Leipzig (H. Seemann Nfg.), 1901, (36). 22 cm. 0,50 M. [4803 4831 M 4100 4350]. 5910

zur Mühlen, M. von. Welches Minimalmass muss eingeführt werden, um einer vollständigen Devastierung unserer Krebsbestände vorzubeugen? Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (303-307). [2631]. 5911

Zuntz, N[athan]. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (117-128). [6011 Q 7900]. 5912

zur Strassen, O[tto]. Zur Morphologie des Mundskelettes der Ophiuriden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (609-620). [1007 1015]. 5913

[Zykov, V. P.] Зыковъ, В. П. О консервировании прѣсноводныхъ мшанокъ (Bryozoa). [Ueber die Conservirung von Süßwasser-Bryozoen]. Saratov, Trd. Obsč. jest., **3**, 1901, (103-105, mit 1 Taf.). [2003]. 5914

——— Два представителя морской фауны въ Волгѣ. [Zwei Vertreter der marinen Fauna in der Wolga]. Saratov, Trd. Obsč. jest., **3**, 1901, (105-108). [1227]. 5915

——— Новые данныя по фаунѣ Волги. [Neue Data zur Wolgafauna.] Moskva, Prot. Obsč. ispyt. priir., **8-11**, 1901, (1-2). [0227 0431]. 5916

——— Bemerkung über *Dybowskiella baicalensis* Nusb. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (269-270). [1831]. 5917

——— Ueber die Nemertine des Wolgaflusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155-156). [1231 1227 db 1211]. 5918

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

57.6.21

N

ZOOLOGY

PART II

SUBJECT CATALOGUE

A 2275.

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France : GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany : GUSTAV FISCHER, Jena

VOL. XVII, PART II: 1904 (FEBRUARY)

04. 8357. July 28.

SUBJECT CATALOGUE.

0000-0231 COMPREHENSIVE ZOOLOGY.

HYPERZOOLOGY.

0000 PHILOSOPHY.

Asturaro, A. Sociologia zoologica. I e II. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (63-79, 461-516).

Braun, Fritz. Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henrici's Aufsatz im J. f. Orn. 1901. p. 220 ff.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (461-467). [5803 L 0000].

Dennert, E[berhard]. Die Religion der Naturforscher. Auch eine Antwort auf Haeckels „Welträtsel“. 5. verm. u. verb. Aufl. Berlin (Stadtmission), 1901, (64). 22 cm. 0,50 M. [L 0010].

——— Die Wahrheit über Ernst Haeckel und seine „Welträtsel“. Nach dem Urtheil seiner Fachgenossen beleuchtet. 2. Tausend (2. Aufl.). Halle a. S. u. Bremen (C. E. Müller), 1901, (VII+143). 20 cm. 1,50 M. [L 0000].

Henrici, F. Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (220-229). [5803 L 0000].

Houssay, Frédéric. La forme et la vie. Essai de la méthode mécanique en zoologie. Paris (Schleicher), 1901, (V + 924, av. fig.). 25 cm.

Le Dantec, Félix. La définition de l'individu. Année phil., Paris, **51**, 1901, (1^{re} semest.), (13-35, 151-172). [0207].

——— La méthode déductive en biologie. Année phil., Paris, **51**, 1901, (2^e semest.), (31-57, 172-196).

Luzzati, Luigi. Sulle idee filosofiche e religiose di Darwin sotto l'influenza (N-8469)

delle sue dottrine naturali. Discorso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (60-72). [0010 0040].

Mahrburg, Adam. Classification des sciences. Dans: Mahrburg, Stan. et Heflich, AL, Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2^{de} éd., 1^{re} partie, Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0050].

Wallace, A. R. Studies, scientific and social, . . . London, 1901, (532 and 535).

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 6: Litteratur 1900. Abt. 1-3. Jena (G. Fischer), 1901, (XVI + 299 + 210 + 830). 24 cm. 41 M. [0020 L 0010 O 0010 0020].

Zoologisches Adressbuch. Namen u. Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen u. technischen Hilfskräfte. Teil II, enthaltend die seit Sept. 1895 eingetretenen Veränderungen. Hrsg. im Auftrage der Deutschen Zoolog. Gesellschaft v. R. Friedländer & Sohn. Berlin (R. Friedländer & Sohn), 1901, (VIII + 517). 24 cm. 6 M. [O 0010 Q 0010 K 0010].

Aaron, Carrie B. Biographical notice of Robert Henry Lamborn. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (486-490).

Adelung, N. N. von. Carlos Berg, né le 21, III, 1843, mort le 6, I, 1902. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXIII-XXIV).

Allen, J. A. Biography of George Burrit Sennett. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (1-23).

BALLION, E. E. v. Semenov, A. P.

Bargagli, P. Commemorazione del Barone Michele Edmondo de Selys-Longchamps. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (36-39).

BAUDI DI SELVE, Flaminio. v. Camerano, L.

BECKER, A. v. Wieren, R.

BERG, Carlos. v. Adelung, N. N.

BIZZOZERO, Giulio. v. Golgi, C.

——— v. Pagliani, L.

——— v. Sacerdotti, C.

BORN, Gustav Jacob. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Nekrologe, (2-3). [O 0010].

BOULART, R. v. Bouvier.

BOURGEOIS,† Von A. E. Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (133-134). [M 0010].

Bouvier. Allocution [nécrologique sur R. Boulart]. Paris, C.R. soc. biol., **53**, 1901, (1017-1018).

Blasius, Rudolf. Michel Edmond, Baron de Selys-Longchamps †. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (361-381, mit Portr.).

Camerano, L. Flaminio Baudi di Selve: cenni biografici e bibliografici. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 396, 1901, (6).

Carruthers, W. The President's Address (on John Ellis 1710?-1776). London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (113-122).

Cash, W. In Memoriam: W. P. Sladen. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., **14**, 1901, (261-274).

CIACCIO, Giuseppe Vincenzo. Necrologia. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (381-382).

COHN, Ferdinand. v. Cohn, Pauline.

Cohn, Pauline. Ferdinand Cohn. Blätter der Erinnerung, zusammengestellt von seiner Gattin. Mit Beiträgen von F[elix] Rosen. Breslau (J. U. Kern), 1901, (VIII + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M. 2 Aufl. Breslau (J. U. Kern), 1901, (X + 266, mit Portr.). 25 cm. Geb. 6 M. [M 0010 L 0010 R 0010].

Collinge, W. E. Martin F. Woodward. J. Malac., London, **8**, 1901, (123).

CONSTANT, Alexandre. [Obituary Notice.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (173).

——— v. Lafaury, C.

COUES, Elliott. v. Elliott, D. G.

CRANDALL, Orestes A. [Obituary Notice.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (60).

CROWLEY, Philip. [Obituary Notice.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (49).

DARWIN, Charles. v. Johnston, W. W.

Dautzenberg, Ph. Notice nécrologique sur E. L. Layard. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (67-68).

——— Notice nécrologique sur Henri Drouët. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (71-73).

——— Notice nécrologique sur Alph. Milne-Edwards. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (73).

——— Notice nécrologique sur Daniel Guestier. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (74).

——— Notice nécrologique sur Hipp. Graive. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (74).

——— Notice nécrologique sur le baron Edm. de Selys-Longchamps. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (75).

DAVID, Père Armand †. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (20).

——— v. Pacini-Candelo, M.

Deane, R. Unpublished letters of William MacGillivray to John James Audubon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (239-249). [5803].

DOHERTY, W. Obituary. London, Ibis, **1901**, (752); Zoologist, London, **1901**, (386, 387). [5803].

——— v. Hartert, E.

Dollfus, G. Notice nécrologique sur Ph. Mathéron. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (64-67).

DORMER, Lord.† Ent. Mag., London, **37**, 1901, (49).

DROUËT, Henri. v. Dautzenberg, Ph.

Dubois, A. Le baron Edmond de Selys-Longchamps. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (24-28), [suivi d'une notice nécrologique, 28-29].

Ehlers, E[rnst]. Göttinger Zoologen. [In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der kgl. Ges. d. Wiss. z. Göttingen, Beiträge z. Gelehrten-gesch. Göttingens.] Berlin, 1901, (391-494).

Elliott, D. G. Biography of Elliott Coues. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (1-11, with pl.)

ELLIS, John. v. Carruthers, W.

Fischer, A. Notice nécrologique sur le R. P. Jean Hervier. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (69-71).

FLOWER, Sir William H. v. McIntosh, W. C.

Foster, Sir Michael. History of physiology, 17th and 18th centuries. Cambridge, 1901, (318).

Gaillard, C. Le béliet de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Ses rapports avec les antilopes vivants et fossiles. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69-102, av. fig.); Discussion (102-103). [6027 6031].

Gill, Theodore. William Swainson and his times. VI. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (8-10). [5803].

Golgi, C. Giulio Bizzozero. Necrologia, con ritratto. Archivio sc. med., Torino, **25**, 1901, (205-234).

GRAIVE, Hipp. v. Dautzenberg, Ph.

GUESTIER, Daniel. v. Dautzenberg, Ph.

Guiart, J[ules]. Henri de Lacaze-Duthiers (1821-1901). Notice nécrologique. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (125-126).

Hamy, E. T. Jean Le Roy de la Boissière et Daniel Rabel, peintres d'histoire naturelle du commencement du XVII^e siècle. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (1-20).

Hanstein, R. von. Henri de Lacaze-Duthiers†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (541-543).

Hartert, E. Obituary of William Doherty. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (494-506). [2403].

HARTLAUB, Gustav. Obituary. Ibis, London, **1901**, (348-351).

———— v. Leverkühn, P.

———— v. Lindemann, M.

(N-8469)

Hertwig, Oscar. Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrhundert. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, I, 1901, (41-58). [L 0010 M 0010 Q 0010].

HERVIER, Jean. v. Fischer, H.

HOFMANN, Ottmar. v. Spuler, Arnold.

Houssay, Fréd. Légende du *Lepas anatifera* . . . et le Poulpe . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (263-265). [2631 2231].

Howes, G. B. Obituary notice of Mivart (1827-1900). London, Year Book R. Soc., **1901**, (227-223).

HUBBARD, Henry Guernsey. [Biography, with bibliography of entomological papers.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (350-360, with portr.). [0030].

JAROŠEVSKI, V. A. v. Ševyrev, I.

Johnston, W. W. The ill-health of Charles Darwin, its nature and its relation to his work. Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (139-158).

Jungersen, Hector F. E. Biography of Christian Frederick Lütken. (Danish.) Nord. Univ. Tidskr., Göteborg, **1**, 1901, (77-79).

Klee, Robert. Bibliotheca veterinaria oder Verzeichnis sämtlicher bis zur Gegenwart im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher und Zeitschriften auf dem Gebiete der Veterinärwissenschaften. Nebst einem Verzeichnis der Stichworte. Leipzig (H. Seemann Nachf.), 1901, (IV + 247). 19 cm. Geb. 5 M. [Q 0010 R 0010].

Klunzinger, [C. B.]. Die zoologischen und anatomisch-physiologischen Kenntnisse und Anschauungen des Aristoteles. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (LXXI-LXXXIII). [Q 0010].

Koehler, R. Revue annuelle de Zoologie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (180-189).

Krüger, Leopold. Michel Edmond de Sélys-Longchamps†. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (214-217).

LACAZE-DUTHIERS, Henri de. v. Guiart, J.

———— v. Hanstein, R. von.

———— v. Parville, Henri de.

3 A 2

Lafaury, C. Notice nécrologique sur Alexandre Constant. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (8-17).

LAMBORN, Robert Henry. v. Aaron, C. B.

Lauterborn, R[obert]. Das Vogel-, Fisch- und Thier-Buch des Strassburger Fischers Leonhard Baldner. Vortrag. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (432-437).

LAVERAN, A. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (475-477, av. portr.).

LAYARD, E. L. v. Dautzenberg, Ph.

LEECH, John Henry†, with portrait and bibliography. Entomologist, London, **34**, 1901, (33-38); Ent. Mag., London, **37**, 1901, (49).

Lefevre, George. Advance of Zoology in the Nineteenth Century. [Address.] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (71-104). Separate. 24.2 cm. [0040].

Leshaft, P. Innokentij Michalovič Sibirjakov. Nécrologue. (Russ.) St. Petersburg, Bull. labor. biol., **V**, 3, 1901, (9-12).

Lesne, P. Notice nécrologique sur Hippolyte Lucas. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (1-5).

LEEUWENHOEK. v. Locy, W. A.

Leverkühn, Paul. Zur Erinnerung an Dr. Gustav Hartlaub. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (337-359).

Lindemann, Moritz. Gustav Hartlaub†. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (1-4).

LINDSTRÖM, Gustav †. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (527-529).

Locy, William A. Malpighi, Swammerdam and Leeuwenhoek. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **53**, 1901, (561-584).

Loreta, G. La Zoologia nella Bibbia secondo la volgata. Torino (Tip. Salesina), 1901, (580).

Lortet, Louis. Note sur les animaux vertébrés de l'ancienne Egypte. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (83-85). [5227 fb].

LUCAS, Hippolyte. v. Lesne, P.

Lühe, Max. Auszüge aus Briefen K. A. Rudolphi's an J. G. Bremser, zur Er-

gänzung der in Tome III No. 4 erschienenen Biographie Rudolphi's veröffentlicht. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (550-562).

LÜTKEN, Christian Frederick. [Biography of] by A. F. B. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (540-542).

——— Obituary. London. Proc. Linn. Soc., **1901**, (45, 48).

——— v. Jungersen, Hector, F. E.

Luzzati, Luigi. Sulle idee filosofiche e religiose di Darwin sotto l'influenza delle sue dottrine naturali. Discorso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (60-72). [0000 0040].

MACGILLIVRAY, William. v. Deane, R.

M'Intosh, W. C. Obituary notice of Flower (1831-1899). . . . London, Year Book R. Soc., **1901**, (205-222).

McLachlan, R. [Obituary notice of Baron Michel Edmond de Sélys-Longchamps.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (78-80); Entomologist, London, **34**, 1901, (32).

McMurrich, J. P[layfair]. The Fifth International Zoological Congress. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (405-407).

MALPIGHI. v. Locy, W. A.

MARION, A. F. v. Vayssière, A.

MARTENS, Eduard von. v. Meissner, Maximilian.

MATHERON, Ph. v. Dollfus, G.

Meissner, Maximilian. Geheimrath Prof. Dr. Eduard von Martens. Eine biographische Skizze. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (I-VIII, mit Porträt).

MIHALKOVICS, Géza von. v. Thanoffer, L.

MILNE-EDWARDS, Alph. v. Dautzenberg, Ph.

MIVART, St. George Jackson. v. Howes, G. B.

NILSSON, Sven. v. Retzius, Gustaf.

Oefele, Baron Felix von. Studien über die altägyptische Parasitologie. Erster Teil. Äussere Parasiten. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (481-530, av. fig.) [0219].

Östergren, H[almar]. History of zoology in Sweden. v. Sundbärg, G. 'Sveriges land och folk, 1901, (42f-423, with pl.).

ORMEROD, Eleanor A.† Ent. Mag., London, **37**, 1901, (230); Entomologist, London, **34**, 1901, (235-236); Nature, London, **64**, 1901, (330).

Osborn, Fairfield E. Dai Greci a Darwin, disegno storico dello sviluppo dell'idea dell'evoluzione; traduzione del Dott. Giuseppe Nobili. Torino (Bocca), 1901, (VI+261).

Pacini-Candelo, M. Un naturalista insigne, Armando David. Avicula, Siena, **5**, 1901, (53-55).

Packard, Alpheus S[pring]. Lamarck, the founder of evolution. . . . New York, London [etc.], (Longmans, Green and Co.), 1901, (XII + 451, with pl.). 21 cm. [0223].

Pagliani, L. Giulio Bizzozero: commemorazione fatta alla Società piemontese di Igiene il 27 aprile 1901. Torino (Pozzo), 1901, (28).

Parville, Henri de. [Nécrologie de] Henri de Lacaze - Duthiers. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (159-160, av. portr.).

Paulsen, Friedrich. Ernst Haeckel als Philosoph. [In: F. Paulsen, Philosophia militans . . . 5 Abhandlungen.] Berlin (Reuther u. Reichard), 1901, (119-192). 21 cm. Compl. 2 M. [L 0000].

Pavesi, Pietro. L'abbate Spallanzani a Pavia; con 31 documenti. Milano, Mem. Soc. ital. sc. nat., **6**, 1901, (1-68, con 1 tav. e 14 fig.).

——— Un antico piscicultore italiano dimenticato. Como (Ostinelli), 1901, (7).

Peach, B. N. Scottish Palaeontology in the last twenty years. . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900-1901**, (361-394).

RATH, Otto vom. v. Ziegler, H. E.

Reinöhl. Die Fortschritte in der Erforschung der Tier- und Pflanzenwelt und ihrer gegenseitigen Beziehungen im 19. Jahrhundert. Vortrag [in: An der Wende des Jahrhunderts, Esslingen, 1901], (203-239). [L 0010 M 0010].

Robert, A. Sur une monographie ancienne de *Purpura lapillus*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXV-XXX, av. 2 pl.). [2231].

Sacerdotti, C. L'opera scientifica di Giulio Bizzozero. Torino, Giorn. Acc. med., **64**, 1901, (321-342).

Schalow, Herman. Ein Rückblick auf die Geschichte der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (6-25).

Seebold, T. L. F. Notice nécrologique sur le Dr. Otto Staudinger. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (6-7).

Selling, Max. Ernst Haeckel und der „Spiritismus“. Ein Protest. Leipzig (O. Mutze), 1901, (VIII + 52). 22 cm. 1 M. [L 0000 Q 0100].

SÉLYS-LONGCHAMPS, Michel Edmond, Baron de. v. Bargagli, P.

——— v. Blasius, R.

——— v. Dautzenberg, Ph.

——— v. Dubois, A.

——— v. McLachlan.

Semenov, A. P. Nécrologue du feu E. E. Ballion. [Avec une liste des travaux scientifiques.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (297-299).

SEXNETT, George Burrit. v. Allen, J. A.

ševyrev, I. Dem Andenken V. A. Jaroševski's [Nekrolog und Litteraturverzeichniss]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (70-71).

SIBIRJAKOV, Innokentij Michalovič. v. Leshaft, P.

SLADEN, W. P. Obituary. London, Proc. Linn. Soc., **1901**, (45, 48).

——— v. Cash, W.

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. In memoriam F. M. van der Wulp. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (1-11).

Spalteholz, W[erner]. Zum siebenzigsten Geburtstag von Wilhelm His. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1138-1141, mit Portr.). [O 0010 P 0010].

Spuler, Arnold. Othmar Hofmann†. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (465-468).

STAUDINGER, Otto†. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (341–358, mit Portr.).

———. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (194–195).

———. Necrologio. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (40–42).

———. v. Seebold, T. L. F.

Stieda, Ludwig. Der Embryologe Sebastian Graf von Tredern und seine Abhandlung über das Hühnerei. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (1–69, mit 2 Taf.).

Stölzle, [Remigius]. A. von Kölliker's Stellung zur Descendenzlehre. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (1–18, 88–109, 153–169, 226–244, 296–313, 349–369, 397–414, 484–498, 540–556, 577–586). [0223 L 4300 O 0010 1520 P 2550].

SWAINSON, William. v. Gill, Theodore.

SWAMMERDAMM. v. Locy, W. A.

Thanhoffer, L. Gedenkrede über Géza v. Mihalkovics. (Mit Porträt.) (Ungarisch.) Potf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (1–9).

TREDERN, Sebastian, Graf von. v. Stieda, Ludwig.

Vayssiére, A. Notice nécrologique sur A. F. Marion. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (68–69).

Wieren, R. Dem Andenken A. Becker's. [Nekrolog und Verzeichniss der Arbeiten]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (130–133, mit Porträt).

WOODWARD, Martin F. v. Collinge, W. E.

WUP, F. M. van der. v. Snellen, P. C. T.

Ziegler, H[einrich] E[rnst]. Otto vom Rath†. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (364–367). [L 0010].

Zittel, K. A. von. History of geology and paleontology . . . translation . . . London, 1901, (578).

hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena (G. Fischer). 1. Abt. Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [Zwangl. ersch. Originale, zwei Bde Referate zu je 26 Nrn. jährl.] 2. Abt. Allgemeine, landw. - technol. etc. Bakteriologie. [Zwei Bde zu je 26 Nrn. jährl.] Der Bd 15 M. [R 0020 Q 0020 M 0020].

Department of Entomology [New York Agricultural Experiment Station]. Report . . . Agric. Exp. Sta., New York, (State Sta.), Geneva, Rep., **1900**, 1901, (261–331). [2403].

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von K. von Bardeleben [u. A.] . . . hrsg. von Fr[iedrich] Merkel und R[obert] Bonnet. Bd 10: 1900. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, Bd 10, 1901, (XIV + 1133). 32 M. [O 0020 0010 L 2000 Q 0020].

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1900. Hrsg. von Tuisko Lorey. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., [77], Suppl., 1901, (1–93). [M 0030 4000 F 0030].

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Albrecht [u. A.] . . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N.F.) 6: Litteratur 1900. Abt. 1–3. Jena (G. Fischer), 1901, (XVI + 299 + 210 + 830). 24 cm. 41 M. [0010 L 0010 0020 O 0010 0020].

Le cinquième congrès international de zoologie. (Berlin, août 1901.) Rev. gén. sci., Paris, **10**, 1901, (846–849).

Tageblatt des 5. internationalen Zoologischen-Congresses. Berlin, 12. bis 16. August. Hrsg. vom Bureau des Congresses. Berlin (R. Friedländer u. S. in Comm.), 1901, (4 + 4 + 6 + 6 + 4 + 8 + 4 + 30). 31 cm. 4 M.

Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft auf der elften Jahresversammlung in Berlin, d. 11. August 1901. Im Auftrage der Gesellsch. hrsg. v. J[oh.] W[ilhelm] Spengel. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (14). 24 cm. 0,60 M.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten,

Zoologischer Jahresbericht für 1900. Hrsg. von der Zool. Station zu Neapel. Redigiert von Paul Mayer. Berlin (Friedländer & S.), 1901, (VIII + 18 + 7 + 20 + 15 + 70 + 5 + 56 + 42 + 9 + 210 + 23). 26 cm. 24 M. [0030 O 0030 0020 L 0030 0020].

Birulia, A. A. Compte-rendu des travaux zoologiques exécutés pendant les mois Août et Septembre 1900. Supplément No. 2 aux "Comptes-rendus des travaux, faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll". (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (335-397, 2 Fig., 1 Tab.). [0227 ka].

Borodin, N. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich Girl" du 10-20 Mai 1900. Introduction et revue générale de l'excursion. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (112-129, 3 pl., 1 carte geogr.).

Boston Society of Natural History. Proceedings of the Annual Meeting, May 3, 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (1-43).

——— Proceedings of the Annual Meeting, May 2, 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (223-240).

——— Proceedings of the Annual Meeting, May 1, 1901. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (347-380).

Cambridge Entomological Club. Proceedings . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167, 179, 311). [5803].

Darbourg, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263).

Dollfus, G. Les sociétés malacologiques. Société royale malacologique de Belgique. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (37-45).

——— Les sociétés malacologiques françaises (suite). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (324-340). [2203].

Guiart, [Jules]. Cinquième congrès international de zoologie tenu à Berlin en Août 1901. Compte-rendu sommaire. Paris, Bul. soc. zool., **26** 1901, (129-143).

Ignatov, P. Itinéraire de l'expédition de Mr. P. Ignatov au lac Telecki dans l'Altai en 1901. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXVI-XXVII).

Karavajev, Vl. Ergänzungen zu meinem vorläufigen Bericht über meine Reise nach Java. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, (273-315, mit 1 Taf. und 8 Fig. Text).

Korotnev, A. A. Bericht über die Thätigkeit der zoologischen Station in Villafranca für 1899-1900. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 4, 1901, (1-55, mit 1 Taf. and 4 Fig. Text), [0227 1227].

Mokržeckij, S. A. Ueber das naturhistorische Museum der Taurischen Zemstvo. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (525). 37 cm.

New York Entomological Society. Proceedings . . . [Oct. 16, 1900-May 21, 1901; June 4, 1901-Dec. 3, 1901]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (91-96, 195-200).

New York Zoological Society. Report of the Executive Committee . . . for the year 1900. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (33-42, with pl.).

——— Report of the Director of the New York Zoological Park. [W. T. Hornaday.] New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (43-60).

Nitsche, Paul. Jahresbericht des Triton, Verein für Aquarien- und Terrarienkunde zu Berlin. Natur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (336-340). [L 0020].

Philadelphia, Pa., Students' Entomological Association. Society Meetings. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (9-10, 18, 34).

St. Peterburg, Congrès International. Travaux du Congrès International d'Aviculteurs convoqué par la Société Impériale d'Aviculture au mois de mai 1899 à St. Pétersbourg. St. Peterburg, 1901, (26 + 8 + 10 + 16 + 15 + les rapports). 24 cm.

St. Peterburg, Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. Compte-rendu pour les années 1899-1900. (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (97).

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891-1893. Bd 3: Monotremen und Marsupialier, II, Lfg 4 (des ganzen Werkes Lfg 20). Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbelthiere, Lfg 3 (des ganzen Werkes Lfg 19). Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (530-798, mit 16 Taf.); **7**, 1901, (170-262, mit 3 Taf.). [0227 *i eg*].

Sjöstedt, Yngve. The International Congress of Ornithology in Paris 1900. Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1901**, No. 4, (11).

U.S. Commission of Fish and Fisheries, George M. Bowers, Commissioner. Part 26. Report of the Commissioner for the year ending June 30, 1900. Washington, 1901, (570, with maps). 23.4 cm. [5403].

Vanhöfen, Ernst. Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (19-20). [0227 *ao* 5403].

Walter, H. Compte-rendu des travaux ornithologiques pendant l'automne 1900. Supplément No. 6 aux Comptes-rendus des travaux, faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (335-302, 2 Fig. and 1 Tab.). [5827 *ka*].

0030 GENERAL TREATISES, TEXT-BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bibliographie. [des travaux en langue française sur l'anatomie, l'histologie, l'embryologie et l'anthropologie]. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (33-50).

[Biography of Henry Guernsey Hubbard, with bibliography of entomological papers]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (350-360 with por.). [0010].

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. von Henry Settegast. In 60 Heften. Heft 1-24. Leipzig (M. Schäfer), [1901],

(II + 288 + 42 + 104 + 152 + 216). 28 cm. Das Heft 0,50 M. [0030 M 0030 3000 3060 H 28 R 2540].

Recent Literature. [Brief reviews of publications on ornithology.]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (114-125, 205-215, 277-290, 405-411). [5803].

Review of Entomological Literature. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (8-9, 17-18, 25-26). [2403].

Table des matières de la première série (Tomes I à X-1891 à 1900) du bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France. Nantes, 1901, (92), 25 cm. [Fait suite au T. 10 de: Nantes, Bul. soc. sci. nat.].

Table générale des T. X à XV. Mémoires originaux. Table analytique des sujets traités dans les T. XI à XV. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (959-972).

Zoologischer Jahresbericht für 1900. Hrsg. von der Zoolog. Station zu Neapel. Redigirt von Paul Mayer. Berlin (Friedländer & S.), 1901, (VIII + 18 + 7 + 20 + 15 + 70 + 5 + 56 + 42 + 9 + 210 + 23). 26 cm. 24 M. [0020 O 0030 0020 L 0030 0020].

Appellöf, A. Meeresfauna von Bergen redigirt von . . . Heft I. Bonnevie, Kr. Hydroiden. (13, with 1 pl.). Hartmeyer, R. Holosome Ascidien. (45). Arnesen, E. Calcarea. (6). Bergen, 1901.

Benham, W. B. Nemertini in: Lankester, E. R. . . . A Treatise on Zoology. Part IV. London, 1901, (VI + 204, with illustr.). 8vo. [1203].

[Review of "Treatise"]. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (232).

Beutenmüller, William. [Bibliography] . . . of the *Sesiidae* . . . New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (317-352). [4431].

Boas, J. E. V. Lehrbuch der Zoologie für Studierende. 3. verb. Aufl. Jena (Gust. Fischer), 1901, (X + 617). 25 cm. 10 M.

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd 2, Abt. 3 (Echinodermen), Lfg 37-40; Bd 3 (Mollusca), Lfg 53-61; Bd 3, Suppl. (Tunicata), Lfg 26-30; Bd 5

(Arthropoda), Lfg 60-62; Bd 6, Abt. 1 (Pisces), Lfg 1. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg 1, 50 M. [1003 2203 2403 5003 5403].

Chapman, Frederick. The Foraminifera. London, New York, and Bombay (Longmans), 1902, (xv. + 354, with pl.). 22 cm. 9s. [0403].

Delage, Yves et Hérouard, E. Traité de zoologie concrète. Tome II. 2^e partie : Les Coelentérés. Paris (Schleicher), 1901, (X + 848, av. 72 pl. et 1102 fig.). 25 cm. [0803].

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York [with bibliography]. New York, Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (73-360, with 7 pl.). [5807 5827 gg 5831].

Eismond, Józef. Zoologie. Dans : Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2^e édition, 1^{re} partie. Warszawa, 1901, (286-362). [0050].

Field, H. H. Concilium bibliographicum. Etat des travaux en 1900. Comptes-rendus de l'Association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (247-252).

Flanderky, Paul. Seetiere. Naturstudien für Kunst u. Kunstgewerbe. In 10 Lfgn zu je 10 Taf. Lfg 1-10. Dresden (G. Kühnmann), [1901], (100 Taf.). 44 cm. Die Lfg 4 M., p. kplt in Subscr. 18 M.

Giard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (214-216). [0060 2419].

Harlé. Essai de bibliographie du creusement des rochers par les colimaçons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (259-263). [2219].

Henshaw, S. Bibliographical Notes X. [in Entomology]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (274-275). [2403].

Hofman, J. Grundzüge der Naturgeschichte für den Gebrauch beim Unterrichte. In 3 Teilen. Tl. 1. Naturgeschichte des Menschen und der Tiere. 9 Aufl. München (R. Oldenbourg), 1901, (VIII + 288). 22 cm. Geb. 2.20 M. [0050 P 0050].

Huxley, T. H. (the late). Scientific memoirs, ed. by Foster and Lankester, Vol. III. . . . London, 1901, (633).

Ishikawa, Chiyomatsu. Treatise on Zoology (Japanese?). Vol. I. part. 1. Tokyo, 1901. 28 cm.

Kellogg, Vernon L[ymen]. Elementary zoology. New York (Holt), 1901, (xv + 492, with pl.). 19 cm.

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans : Michalski, St. et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes. (Polish). 2^{de} éd., 1^{re} partie, Warszawa, 1901, (28-47). [0050].

Kükenthal, Willy. Leitfaden für das zoologische Praktikum. 2. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 304). 26 cm. 6 M.

Lampert, Kurt. Bilder-Atlas des Tierreichs. Tl 1 : Säugetiere; Tl 2 : Vögel. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901], (III + 71 + VI, mit 32 Taf.; III + 57 + VI, mit 32 Taf.). 25 cm. Der Teil geb. 4 M. [5203].

Lucas, Frederick A[ugustus]. The restoration of extinct animals. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900**, 1901, (479-492, with pl.). Published as separate. 24 cm.

——— Animals of the past. New York (McClure, Phillips & Co.), 1901, (XX + 258, with pl.). 21 cm. [K 35. 0231].

Lydekker, Richard. Mammals [Part]. Library of Natural History (with Introduction by Ernest Seton-Thompson). Vol. I [Sec. I.] Akron, Ohio (Saalfeld Pub. Co.), 1901, (XV + 290). [6003].

Marshall, William. Katechismus der Zoologie. 2. Aufl., vollst. neu bearb. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (XI + 612). 17 cm. Geb. 7,50 M.

——— Zoologische Plaudereien. 2. Reihe. 4. Sammlung der Plaudereien und Vorträge. Leipzig (A. Tietzmeier), [1901], (V + 243). 22 cm. Geb. 5 M.

Maynard, C[harles] J[ohnson]. Manual of taxidermy for amateurs . . . New ed. New York (Forest and Stream Pub. Co.), [1901], (viii + (iii-xvi) + 115 + [9]). 19½ cm. [0090].

Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes, 2^{de} éd., 1^{re} partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish). Par: MM. Wł. Bieganski, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismund, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki, et E. Strumpf. Editeurs, MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich, Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0050].

Mudge, G. P. Text-book of zoology. New York and London (Longmans, Green & Co.), 1901, (7 + 416). \$ 2.50.

Newbigin, M. Study of littoral animals . . . London, 1901, (352).

Perrier, Edmond, Perrier, Remy, Poiré, P. et Joannis, A. Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. Fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840).

Perroncito, E. I parassiti dell'uomo e degli animali utili, e delle più comuni malattie da essi prodotte; profilassi e cura. Milano (Vallardi), 1901, (632, con 25 tav. e 276 fig.).

Peter, Carl. Das Tentamen physicum. Teil V: Anleitung zum Studium der Zoologie für das Tentamen physicum. Berlin (S. Calvary & Co.), [1901], (VIII + 128). 20 cm. 2 M.

Pic, Maurice. Répertoire des publications zoologiques (1898-1899) de Maurice Pic. 1^{er} supplément. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^{er} et 2^e trimest.), (157-173). [4831].

Pokorny. Naturgeschichte des Tierreiches für höhere Lehranstalten bearb. v. Max Fischer. 25. verb. Aufl. Leipzig (G. Freytag), 1901, (VI + 372, mit 5 Taf.). 23 cm. Geb. 3,60 M.

Reighard, Jacob and Jennings, H. S. Anatomy of the cat. New York, N.Y., (Holt), 1901, (XX + 498). [6007 6031].

Romer, Eugeniusz. Liste des travaux relatifs à la physiographie de la Pologne publiés en 1898. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (148-170. 257-303).

Saunders, H. The Antarctic Manual for the use of the Expedition of 1901. London, 1901, (Birds), (225-238). 8vo.

Schmeil, O. Text-book of Zoology, translation. London, 1901, (509).

Séqueze, Fr. Bibliographie et bibliothèques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (61-62).

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4 Abschn. 3, Lfg 1 (209-256, mit 4 Taf.). Bd 8, H. 3 (93-146, mit 3 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901. 33 cm. 22 M. bezw. 18,60 M. [0227 eg].

Shipley, A[rthur] E[verett] and McBride, E. W. Zoology, an elementary text-book. New York, London (Macmillan), 1901, (XXI + 632). 22.5 cm.

Simroth, Heinrich. Abriss der Biologie der Tiere. Teil 1-2. (Sammlung Götschen). Leipzig (G. J. Götschen), 1901, (163 + 157). 16 cm. 1,60 M.

Świątecki, Władysław. L'anatomie et les autres branches de la morphologie organique. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2-de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (385-437). [0050 0207].

Thomson, T. A. The study of animal life. Translation of the 2nd Engl. edit. by V. K. Agafanov. (Russ.) Pt. I-II, livr. 1-2, 2 vols. Moskva, 1900 [1901], (199, with 32 fig. text). 20 cm.

Townsend, C. H. Dredging and other records of the United States Commission Steamer Albatross, with bibliography relative to the work of the vessel. Washington, D.C., Rep. Com. Fish., **26**, **1900**, 1901, (387-562, with pl.). [0227].

White, Gilbert. Natural history and antiquities of Selborne. 2 vol. Philadelphia (Lippincott), 1901. 8vo. \$ 1.50. [M 0030].

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Die Tiere. 10. Aufl., 2 Abdr. Berlin (Weidmann), 1901, (VIII + 331, mit 3 Taf.). 23 cm. Geb. 3 M.

0040 ADDRESSES, LECTURES.

Andres, Angelo. La lotta per l'esistenza sostenuta dall'uomo contro gli animali: discorso inaugurale. Parma (tip. Rossi-Ubaldi), 1901, (66). 27 cm. [0219].

Davenport, Cha[rles] B. Zoology of the twentieth century. (Address to Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, Aug. 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (315-324).

Emery, Carlo. Dopo vent'anni: ancora una volta dell'indirizzo moderno delle scienze naturali e particolarmente della zoologia in Italia. Bologna (N. Zanichelli), 1901, (31).

Hickson, Sydney J. The reproduction and life-history of the Protozoa. [Presidential address to the Manchester Microsc. Soc.] Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (25-31). [0415].

Hudson, G. V. Entomological field-work in N. Zealand. Wellington, N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (383-395). [2403].

Huntington, Geo[rge] S. The morphological museum as an educational factor in the university system. (Address to Association of American Anatomists, Baltimore. Dec. 27-28, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (601-611). [0050].

Hutchinson, F. jun. Natural History of Scinde Island, N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (213-221). [0227 ik].

Hutchinson, R. R. Mycetoza. Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc., **3**, 1901, (232-235). [0431].

Hutton, F. W. Migratory birds in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (251-264). [0219 5819].

Jordan, David Starr. The fish fauna of Japan, with observations on the geographical distribution of fishes. (Address to Section of Zoology, Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, 1901), Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (545-567). [5427 ee 5431].

Lefevre, George. Advance of zoology in the nineteenth century. [Address]. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (71-104). Separate. 24,2 cm. [0010].

Luzzatti, Luigi. Sulle idee filosofiche e religiose di Darwin sotto l'influenza delle sue dottrine naturali. Discorso. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (60-72). [0000 0010].

Mc Gee, W. J. Man's place in nature. (Address to Washington Academy of

Science, Feb. 26, 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (453-460). [P 0040].

[**Nordqvist, O.**] Die hydrographisch-biologische Konferenz in Kristiania. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (116-121, 147-156).

Nutting, C[harles] C[leveland]. The sea-bottom, its physical conditions and its fauna (Lecture before Nebraska Chapter, Sigma χ , Feb. 14, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (841-852). [0211 0219].

Ross, Ronald. Malaria and mosquitoes. London. Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295-313). [0419].

——— The story of malaria. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (695). [0419].

Trouessart, E. Les rapports de la zoologie et de la médecine Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (32-45); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (801-807).

Wilson, Edmund B. Aims and methods of study in natural history. (Address to Amer. Soc. Nat., Baltimore, Dec. 28, 1900.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (14-22).

0050 PEDAGOGY.

Baade, Friedrich. Naturgeschichte in Einzelbildern, Gruppenbildern und Lebensbildern. Tl 1: Tierbetrachtungen mit besonderer Hervorhebung der Beziehungen zwischen Körperbau und Lebensweise der Tiere und ihrer Bedeutung für Naturhaushalt und Menschenleben. 9. neu bearb. Aufl. Halle (H. Schroedel), 1901, (VIII + 315). 23 cm. 3 M.

Baenitz, C. Grundzüge für den Unterricht in der Zoologie. Nach methodischen Grundsätzen unter Mitwirkung des Oberlehrers Dr. H. Kienast bearb. 3. verb. Aufl. Bielefeld u. Leipzig (Velhagen & Klasing), 1901, (IV + 118). 23 cm. Geb. 1,10 M.

Braem, F[ritz]. Gefäßsystem der Amphibien. Serie II, Taf. 10. Darm-system der Amphibien. Taf. 11. Tafel 142 x 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4^o

(3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. Je. Taf. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [5607 Q 5500].

Eismond, Józef. Zoologie. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2de édition. 1-re partie. Warszawa, 1901, (286-362). [0030].

Frenkel, Ferdinand. Anatomische Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Taf. 5 u. 6, je 140 × 109 cm, mit Text (54 S.). Jena (G. Fisher), 1901. Die Taf. 5 M., aufgez. m. Stäben. 10 M. [O 0050].

Galli-Valerio, B. I musei di Londra dal punto di vista dell'insegnamento. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (76-78).

Gruvel. Sur quelques stations zoologiques de la Méditerranée. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (31-46). [0060].

Hofmann, J. Grundzüge der Naturgeschichte für den Gebrauch beim Unterrichte. In 3 Teilen. Tl 1. Naturgeschichte des Menschen und der Tiere. 9. Aufl. München (R. Oldenbourg), 1901, (VIII + 288). 22 cm. Geb. 2,20 M. [0030 P 0050].

Hummel, A. Leitfaden der Naturgeschichte. Unter steter Berücksichtigung des Zusammenhanges zwischen Körperbau und Lebensweise neu bearb. v. R. Werner. Heft. 1: Lehre vom Menschen. Tierkunde. 23-24. Aufl. Leipzig (F. Hirt u. S.), 1901, (128). 22 cm. 0,60 M. [O 0050].

Huntington, Geo[rge] S. The morphological museum as an educational factor in the university system. (Address to Association of American Anatomists, Baltimore, Dec. 21-28, 1900). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (601-611). [0040].

Keller, Gustav. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . , mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] [6 Taf.] Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M. [K 0050].

Kienitz-Gerloff, F. Welche Anforderungen soll man an botanische und zoologische Schulbücher stellen? (Vortrag.) Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7**, 1901, (109-118). [M 0050].

Kramsztyk, Stanisław. Introduction aux sciences naturelles. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish.) 2de éd., 1re partie. Warszawa, 1901, (28-47). [0030].

Laukamm, Wichard. Vorbereitungen auf den tierkundlichen Unterricht. Für Lehrer u. Seminaristen. Meissen (H. W. Schlimpert), 1901, (536). 23 cm. Geb. 6,25 M.

Lübstorf, W. und Peters, J. Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie, Botanik, Anthropologie und Zoologie in vier Kursen. Kursus 1. 3. Aufl. Parchim (H. Wehdemann), 1891, [vielm. 1901], (VIII + 58). 22 cm. 0,60 M. [G 0050 M 0050 P 0050].

Mahrburg, Adam. Classification des sciences. Dans: Michalski, Stan. et Heflich, Al., Guide pour les autodidactes. (Polish). 2de éd., 1re partie. Warszawa, 1901, (XV-XLII). [0000].

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Nro. 96: Mäuse. Nro. 97: Schwanzlurche. Dresden (Meinhold & Söhne), [1901]. 64 × 90 cm. Je 0,90 M. [5203].

Michalski, Stanisław et Heflich, Aleksander. Guide pour les autodidactes, 2de éd., 1re partie. Sciences mathématiques et naturelles. (Polish.) Par: MM. Wł. Bieganski, W. Biernacki, O. Bujwid, S. Dickstein, J. Eismond, E. Flatau, S. Kramsztyk, N. Kostanecki, L. Krzywicki, A. Kuczyński, J. Lewiński, A. Mahrburg, L. Marchlewski, J. Morozewicz, Wł. Natanson, J. Nusbaum, J. Peszke, W. Świątecki et E. Strumpf. Editeurs MM. Stanisław Michalski et Aleksander Heflich, Warszawa, 1901, (XLII + 728). 23 cm. [0030].

Schaudinn, F[ritz]. Entwicklung des Malariaiparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [0431 0415 R 4040 Q 0285].

Schmid, Bastian. Ein Beitrag zur Behandlung der wirbellosen Tiere. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7**, 1901, (25-28).

Świątecki, Władysław. L'anatomie et les autres branches de la morphologie organique. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al. Guide pour les autodidactes. (Polish). 2-de édition, 1-re partie. Warszawa, 1901, (385-437), [0030 0207].

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

INSTITUTIONS, MUSEUMS, AQUARIUMS.

The opening of the Hall of Natural History, Trinity College. [University of Cambridge, England]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (57-65)

Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. (Statuten.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (270-273). [5803].

Allen, H. A. Catalogue of types and figured specimens from British pleiocene and pleistocene strata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Being Appendix A of Summary of Progress, Mem. Geol. Surv. U.K. London, **1900**, 1901, (182-195).

——— Catalogue of types and figured specimens from the British Devonian strata preserved in the Museum of Practical Geology, London. Being Appendix B of Summary of Progress, Men. Geol. Surv. U.K. London, **1900**, 1901, (196-216).

Bather, F[rancis] A[rthur]. Exhibition labels for Blastoida. Rep. Mus. Ass. Canterbury, **1900**, [1901], (94-114). [1003].

Bell, F[rancis] J[effrey]. The Starfish gallery [Echinoderma]. In: British Museum (Natural History) . . . guide to the Shell and Starfish galleries, &c. New Ed. London, 1901, (106-115, figs. 1-7). [1007].

Bristol, Charles L. The New York aquarium. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (405-412). [5403].

British Museum (Natural History). Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish galleries, etc. New

Ed. London, 1901. (vi + 130, with 1 pl. and text figs.) 21 cm. The Starfish gallery [Echinoderma] by F. J. Bell. (106-115).

Clément, A. L. La nouvelle salle d'entomologie appliquée au Muséum d'histoire naturelle. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (71-74, av. fig.)

Drouin de Bouville, R. de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. C-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148-157); Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-94). [2603 2619 5403 5419].

Engmann, P. Ueber Aquarienheizung. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (232-234).

Etheridge. Report for the year 1900. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (145-174).

Finn, F[rank]. List of the birds in the Indian Museum. Pt. 1. Families *Corvidae*, *Paradisidae*, *Ptilonorhynchidae* and *Crateropodidae*. Calcutta, 1901, (xv + 115). 22 cm. [5831].

Gaebler, B. Ein Gang durch den Zoologischen Garten zu Frankfurt a. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (193-204).

Geyer, Hans. Ueber Aquariendurchlüftung. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (382-383).

Gruvel. Sur quelques stations zoologiques de la Méditerranée. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (31-46). [0050].

Herdman, W. A. The greatest biological station in the world. [Zoological Station, Naples]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (419-429).

Herzig, Franz. Welche Leitungen erscheinen für Zimmeraquarien vorteilhaft? Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (148-149).

Knottnerus-Meyer, Theodor. Ein Besuch des zoologischen Gartens zu Köln a. Rh. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (257-267, 289-300, 321-334).

K[okujev, N. R.] Société d'histoire naturelle de Jaroslavl'. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (221).

Koževnikov, G. [A.]. Commission de l'exploration faunique du gouvernement de Moscou. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (215-220).

Lehnen, Jakob. Ein zweckmässiges Terra-Aquarium. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (155-156).

Lendenfeld, R[obert] von. Eine Bemerkung über Aquariendeckel. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (366-368). [L 0550].

Liebig, Th. Neuer Aquarien-Ofen. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (92-93).

Lossen, F. Beiträge zur Aquarienheizung. Natur. u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206-209).

N[ordqvist], O. Ein Besuch in der dänischen biologischen Station. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (98-99).

Norman, A[lfred] M[erle]. . . Catalogue of . . . [Echinodermata and Panopoda] of Europe and the Arctic and North Atlantic Oceans . . . in the collection of . . . A. M. Norman . . . 2 Ed. Durham, [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [1027 2803].

Reiser, Othmar. L'activité déployée dans le domaine ornithologique, sur le territoire de la péninsule des Balkans par le Muséum de Bosnie-Herzégovine à Sarajevo. Ornith. Paris, **11**, 1901, (141-150). [5827 dh].

Richard, Jules. Sur le muséum océanographique de Monaco. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (323-325). [J 0060].

St. Petersburg, Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. Guide pour les visiteurs du Musée Zoologique de l'Ac. d. Sc. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (301, 3 fig.). 21 cm.

Schaefer, Karl. Warmwasserheizung für Aquarien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (169, 290-291).

Schnee. Der Zoologische Garten zu Perth (West-Australien). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (17-21).

Sprenger, W. Heizbare Aquarien. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (169-170).

Sydney, Australian Museum. Report. 1901, (22).

Thomson, Geo. M. The proposed biological station and marine fish hatchery near Dunedin, New Zealand. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (272-274). [5403].

Tofohr, Otto. Ein warmes, trockenes Terrarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (47-50).

Vogel, W. L. Eine Heizvorrichtung für Aquarien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (125-126).

Werner, Fr[anz]. Noch einmal das Vivarium in Wien. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (1-5).

COLLECTIONS.

André, E. Préparation de chenilles. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (61-64). [4403].

Brunetti, F. On labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (172); Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 386, 1901, (2). [2403].

Certes, A. Instructions sur le mode de récolte et d'envoi des sédiments d'eau douce, saumâtre ou salée destinés aux recherches microscopiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (117-119). [0403].

Damiani, Giacomo. La collezione ornitologica italiana del prof. conte E. Arrigoni degli Oddi in Caoddo (Monselice presso Padova). Avicula, Siena, **5**, 1901, (121-131). [5803].

Fowler, Henry W. Types of fishes [preserved in the collections of the Philadelphia Academy of Natural Sciences]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327-341, with pl.). [5431].

Giles, G[eorge] M. . . . Collective investigation of Indian *Culicidae* . . . Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (592-610, with 2 pls.). [4231].

Grinnell, Joseph. Record of Alaskan birds in the collection of the Leland Stanford Junior University. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (19-23). [5827 ga].

Hesse, Willy. Einiges über das Sammeln, die Haltung und den Transport lebender See-Tiere. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (384-387).

[Jaroševski's (V. A.) entomological collections purchased by the Zoological Museum of the Imperial Academy of Science at St. Petersburg (sine titulo)]. (Russ.). Note. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 3, 1901, (135). [2403].

Lehuédé. Catalogue du Musée Lehuédé, à Batz (Loire-Inférieure). Orn. Paris, 11, 1901, (154). [5827 5831].

Mège, M. Guestier. Les collections et leur origine. Bordeaux, actes soc. linn., 56, 1901, (Pr-verb. XCI-XCVII).

Ninni, Emilio. Catalogo della raccolta elmintologica del conte dott. A. P. Ninni. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), 3, [60], 1901, (53-74).

Norton, Arthur H. Birds of the Bowdoin College. Expedition to Labrador in 1891. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., 2, 1901, (139-158, with pl.). [0227 gd 5827 gd].

Pruvot, G. Le "Roland" et sa première croisière sur la côte de Catalogne en juillet-août 1900. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 9, 1901, (1-42, av. fig.). [0027 dg].

Regàlia, E. Collezione osteologica di E. Regàlia in Firenze. Firenze, Archivio Soc. it. antrop. etnol., 31, 1901, (265-270). [5207].

Topsent, Catalogue de la collection de parasites animaux de l'Ecole de médecine et de pharmacie de Rennes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., 10, 1901, (263-282). [0219].

Torossi, G. B. Il Gabinetto di Storia naturale dell'Istituto tecnico A. Fusinieri in Vicenza. Vicenza (Fabris), 1901, (26).

Walker. "Curtis collection" of insects at Melbourne. Ent. Mag., London, 37, 1901, (76). [2403].

Whitfield, R[obert] B[arr], assisted by Hovey, E[dmund] O[tis]. Catalogue of . . . Palaeontological Collection of the Geological Department, American Museum of Natural History. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 11, Part IV., 1901, (358-500). Published as separate. 24.7 cm.

Wortman, J. L. Studies of Eocene Mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum, [Harvard University]. t I. Carnivora. Amer. J. Sci., New

Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (333-348, with 1 pl.; 437-450, with 1 pl.); 12, 1901, (143-154; 193-206; 281-296, with 5 pl.; 377-382; 421-432, with 2 pl.). [6031].

ECONOMICS.

Die biologische Anstalt auf Helgoland und ihre Thätigkeit. Fischereiztg, Neudamm, 4, 1901, (49-55). [L 0000].

[Consul général de France au Cap]. Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du sud. Bul. écon. Madagascar, Tananarive, 1, 1901, (255 - 256). [6019 6027 fg].

L'ostréiculture et la mytiliculture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, (2^e semest.), 1901, (381-382). [2203 2207 2219].

Arbel, L. Notice sur l'Alethe. Orn. Paris, 11, 1901, (233-235, av. pl.). [5831].

Audisio, E. Fra bachi e gelsi. Il Coltivatore, Casale Monferrato, 47, 1901, (522-525). [4403].

Barsanti, A. Boschi ed uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, 47, 1901, (133-137). [5803].

——— A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, 47, 1901, (324-327). [2403 5803].

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, 47, 1901, (396-402). [2403 5803].

——— In attesa di una legge sulla caccia; che cosa fanno di bene e di male gli uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, 47, 1901, (488-490). [5803].

——— La caccia; sempre in attesa della nuova legge. Il Coltivatore, Casale Monferrato, 47, 1901, (550-552).

Beauregard, H. Matière médicale zoologique. Histoire des drogues d'origine animale. Révisé par Coutière, av. préface de d'Arsonval. Paris (Carré et Naud), 1901, (XXI + 396, av. 4 pl. et fig.). 25 cm. 12 fr.

Berlepsch, Hans Freih. von. Der Krammetsvogelfang. Orn. Paris, 11, 1901, (339-342). [5819 5831].

Berlese, A. Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (86-88). [2403 5803].

Un mezzo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella*: lettera aperta al sig. Giovanni Farini. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (162-165). [2403].

Metodo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella* ed altri insetti. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (205-210). [2403].

Gli uccelli insettivori sono realmente utili alla agricoltura? Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (passim). [2403].

Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall'opera degli uccelli insettivori. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (223-229). [5803].

Bizeray. Note sur des élevages de mammifères à la Villa du Jagueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90-91). [6003 6019].

Sur l'acclimatation des macaques ricanears. Paris, Bul. soc. acclim., **48**, 1901, (158).

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). Svo. [2203 2219 2227 df 2231].

Bordage, E. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55). [2419].

Buchet, Gaston. Contribution à l'étude des pêches canariennes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^{re} semest.), (203-208). [5403].

Buffa, Pietro. Coccidei parassiti della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 11, 249-257; N. 12, 272-281). [2403].

Calamani, E. Contro la tignola della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (113-118); l'Agricoltura veneta, Verona, **3**, 1901, (162-168, con fig.). [4803].

Chevalier, L. La larve du *Mecaspis alternans* Herbst., nouvel ennemi de la carotte cultivée. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (344-345). [4831].

Cheyrouge, Paul. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (1-15). [2203 2219].

Cillis (Da), M. Contro la mosca olearia (*Dacus oleae*). Trani (Vecchi), 1901, (39). [4203].

Crépin, J. Utilisation de la chèvre à Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (1-27, av. pl.). [6003].

Cronheim, W. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Obra durch die Stärkefabrik in Bentschen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (81-109). [5403 R 2520 M 9000 de D 6500].

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (819-821). [4403 4419].

Diffloth, Paul. Un plan d'organisation des haras au XVIII^e siècle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (715-721). [6003 6019 6031].

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603-605). [1219 1231 2219 2231].

Forest, Jules. La question des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^e semest.), (393-398); **16**, 1901, (2^e semest.), (110-114); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (266-267, 288-289). [5803].

Froggatt, W. W. The codling moth (*Carpocapsa pomonella*). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1354-1362, with 1 pl.). [4403].

Frottiée. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (97-121, av. fig.). [5803].

Fyffe. Katipo (*Latrodectes*); effects of its bite. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436-438). [0219 3019].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488-491). [4403 4419 4427 df 4431].

Giard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (214-216). [0030 2403].

Grassi, B[attista]. A proposito del paludismo senza malaria. Roma, Rend. Acc. Lincei. (Ser. 5), **10**, 1901, (123-131). [0419].

——— Studi di un zoologo sulla malaria. Seconda edizione. Roma (Tip. della R. Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). 30 cm. [0403 0415 0419].

Jourdain, S. Formation et maladies des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (832-833). [2219 2231].

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seiden-raupe schädliche Evertebraten. (Russ.) Trd. Kavk. selkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11-15). [0219 4419].

Koningsberger, J. C. und Zimmermann, A. [Lebensgeschichte und Schaden der] thierische Feinde . . . Kaf-feeecultur . . . Java. (Holländisch). Buitenzorg, Meded. Plant., **44**, 1901, (II + 125, mit 6 Taf.). [0219 0231].

Lampertico, D. Note di pollicoltura. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (9-13). [5803].

——— Note pei bachicultori. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (714-718). [4403].

Leonardi, G. Una specie de *Oribates* nociva ai cereali. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (82-84). [3019].

Levat, L. A. L'aviceptologie [destruction des oiseaux] et ses conséquences. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (294-302). [5803].

Livini, L. Tra i bachi da seta. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (751-753). [4403].

Marescalchi, A. La lotta contro le farfalle notturne mediante lampade ad acetilene. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-398). [4403].

——— La lotta contro le tignuole della vite. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (515-519). [4803].

Marsson, M. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Peene durch die Zuckerfabrik in Anklam. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (8-8469)

(25-80, mit 1 Taf.). [5403 R 2520 M 9000 de D 6500].

Martini, L. Manuale di bachicoltura pratica. Milano (Tip. d. Riformatorio patronato), 1901, (51). [4403].

Massucci, A. Le ostriche veicolo dell'infezione tifoide. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (378-393). [2203].

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (233-241). [4815 4819 4827 df 4331].

Mokrzeckij, S. A. Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach Beobachtungen im Jahre 1900; mit Angaben über Mittel dagegen. 8 Jahrg. (Russ.) Simferopol, 1901, (95+2, mit 1 Taf.). 23 cm. [0219].

Montini, G. Gli uccelli in agricoltura. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 10, 217-226; N. 11, 241-248; N. 12, 265-272). [5803].

Nitsche, Paul. Der Import von lebenden Fischen. Rathschläge und Winke für die Einführung von Reptilien, Amphibien, Seewasserthieren und Wasserpflanzen für Aquarien und Terrarienzwecke . . . Berlin (F. Pfennigstorf i. Comm.), [1901], (112). 20 cm. Geb. 2 M. [5403].

Noël, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (188-189). [4603 4419 4631].

Patin, Charles. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (91). [6003].

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à La Pataudière, par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (94-95). [5815 6015].

Pazzi (De), P. Di alcune osservazioni sulla tignola della vite. Giorn. di agricoltura e commercio della Toscana, Firenze, **19**, 1901, (124-126). [4803].

Poggi, T. Istituzioni popolari per la buona tenuta dei bachi da seta. Verona (Apollonio), 1901. [4403].

Quajat, E. Bacologia. L'Agricoltura moderna, Milano, **7**, 1901, (passim). [4403].

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (312-314, av. fig.). [6003 6019 6031].

Rauschenfels (De), A. L'ape e la sua coltivazione nell'arnia verticale e nell'orizzontale a soffitta e fondo mobili: trattato teorico pratico. Milano (U. Hoepli), 1901, (XX + 380). [4603].

Reh, L. Schädigung der Landwirtschaft durch Thierfrass im Jahre 1900. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (417-424). [0219 M 4100].

Reuter, E. Schädliche Insekten in Finland 1900. (Schwedisch). Landtbr. Styr. Medd., **35**, 1901, (1-41). [0219 2419].

Ribaga, C. Gli insetti che danneggiano il gelso. Bolletino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (passim). [2403].

——— Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr., dell'olivo. Bolletino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (6-10, con fig.). [4819].

——— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus*. Bolletino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (132-135). [4819].

——— Insetti nocivi all'olivo e agli agrumi. Portici (Tip. Vesuviana), 1901. [2403].

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20**, 1901, (233-247). [5403 5427 df 5431].

Roster, A. Per determinare l'utilità degli uccelli. Giorn. di Agricoltura e Commercio della Toscana, Firenze, **19**, 1901, (59-61). [5803].

Saccardo, D. L'apicoltura in Italia. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4), **7**, 1901, (132-134, 153-155). [4603].

Sacconi Natali, P. Guida pratica per l'allevamento del baco da seta. 3^a ediz. Ascoli (Piceno), 1901. [4403].

Sanarelli, G. La teoria delle zanzare e gli ultimi studi sulla eziologia della febbre gialla. Gazz. osp. clin., Milano, **22**, 1901, (1058-1067). [4219].

Sannino, F. A. Per combattere la *Diapris pentagona*. Conegliano, Riv. R.

Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7**, 1901, (12-14). [4019].

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (700-703). [2203 2219 2231].

——— L'huitre perlière; Exposé des connaissances actuelles sur l'histoire naturelle de ce mollusque, les essais de culture dont il a été l'objet, et l'histoire de la formation des perles. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (129-146). [2231].

——— L'éponge, histoire naturelle, pêche, acclimatation, spongiculture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257-282). [0603 0619 0627 0631].

Taschenberg, O. und Sorauer, P. Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere und gegen Krankheiten. Bd. I: Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere. Im Auftrage des D. Pomologenvereins bearb. v. E. L. Taschenberg, 3. verm. Aufl. v. O. Taschenberg. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 341). [0219 M 4350 4100].

Vogel, W. L. Fontänenmotore. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (203-204); Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (5-6).

Weiss, J. E. Kurzgefasstes Lehrbuch der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturgewächse. Ein Leitfaden zum Unterricht an Schulen sowie zur Selbstbelehrung. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (VIII + 179). 22 cm. Geb. 1.75 M. [0219 M 4000].

Yerbury, J. W. An appeal for assistance in collecting gad-flies, bot-flies, and warble-flies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (683-686). [4231].

0070 NOMENCLATURE (PRINCIPLES OF).

Allen, J[oe]l A[saph]. The generic names *Myrmecophaga* and *Tamandua*, and the specific names of the opossums of the genus *Didelphys*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (91-93). [6031].

——— Notes on the names of a few South American mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (183-185). [6027 h].

Arloing, Saturnin. Vœu tendant à réformer la nomenclature anthropotomique de Bâle (Nomina anatomica publiés par W. His, Leipzig) pour la rendre applicable aux animaux. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (222).

Artault de Vevey, S. A propos des règles de nomenclature proposées par M. le professeur Y. Delage. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (93-95); Discussion (96).

Baranowski, Stanisław Łodzia. Un projet de terminologie, tendant à l'unification des noms des pigeons polonais, et des expressions qui se rapportent à leur plumage. (Polish.) Lwów, 1901, (19). 22.5 cm. [5831].

Braun, M[aximilian]. Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden - Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (55-58). [1231 L 0070].

Cambridge, F. O. Pickard. [Discussion of method of determining and revising the genera of *Araneida*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (51-65); **8**, 1901, (403-414). [3031].

Delage, Y[ves]. Projet de réforme des désinences employées dans la nomenclature zoologique. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (85-86); Discussion (92).

Hallier, Hans. Das proliferierende persönliche und das sachliche, konservative Prioritätsprinzip in der systematischen Ontologie. Ein Versuch zur Lösung der Nomenklaturfrage. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (132-135). [L 0070 M 0070].

Hartert, Ernst. Ueber die Bedeutung der Kleinschmidt'schen Formenkreise. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (210-220). 0231 L 0070].

Herrera, A. L. A propos de la nomenclature proposée par M. M. Delage et Artault de Vevey. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (155-156).

Jordan, David Starr. The determination of the type in composite genera of animals and plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (498-501).

(N-8469)

Klunzinger, [C. B.]. Ueber Sprachsünden in der Zoologie. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (25-26).

Kriechbaumer, [J.]. Ist „tenuigena“ eine sprachlich unmögliche Bildung und durch „tenuigenis“ zu ersetzen? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224). [4631].

——— Ist „tenuigena“ eine sprachlich unmögliche Bildung? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (256). [4631].

Lyddeker, R. Nomenclature, some disputed points. . . . Nature, London, **63**, 1901, (348-350).

Prout, L. B. Orthographical and classical „emendations“ in nomenclature. Entomologist, London, **34**, 1901, (8).

Reichenow, [Anton]. Zur Anwendung wissenschaftlicher Namen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (23-25).

——— Ueber Begriff und Benennung von Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (145-149). [0231].

Stiles, Ch. Wardell. A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (157-208). [1203 L 0070].

0090 TECHNIQUE.

Bau, A. Mikroskopirlampe für elektrische Beleuchtung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (241-242). [L 0110 R 0350 M 0060].

Bogdanow, E. A. Ueber Konservierung [von Farben]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (100-102). [L 0100].

Comber, E. Some hints for beginners on collecting and preserving natural history specimens. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (100-112, 270-280, 641-650).

Dallinger, W. H. The microscope and its revelations, by the late W. B. Carpenter. 8th Ed. London, 1901, (XX + 1182, with 22 pl., 817 text-figs.).

* B 2

Filhol, H. Appareil à défilement pour préparations microscopiques du Dr. Auguste Pettit. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (357-360, av. fig.).

Fülleborn. Ueber Formalinconservierung. *Zool. Anz., Leipzig*, **24**, 1901, (42-46). [L 0250 O 0115].

Lee, A[rthur] B[olles] und Mayer, Paul. Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen. 2. Aufl. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1901, (VIII + 513). 23 cm. 15 M. [O 0100 L 0110].

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Konservierungstechnik von Helminthen. *Zool. Anz., Leipzig*, **24**, 1901, (302-304, 309-318). [1203 1403].

Marpmann, [G.]. Eine neue Vorschrift zum Konservieren von zoologischen und anatomischen Präparaten. *Zs. angew. Mikrosk., Weimar*, **7**, 1901, (14). [O 0105].

———— Eine neue Konservierungsflüssigkeit für zoologische Objekte. *Zs. angew. Mikrosk., Weimar*, **7**, 1901, (235-236). [O 0115].

Maynard, C. J. *Manual of Taxidermy for Amateurs.* New ed. New York (Forest and Stream Pub. Co.), [1901], (viii + (iii + xvii) + 115 + [9]). [0030].

Pettit, Aug. Les matériaux de l'histologie comparée. Instructions pour les explorateurs. *Rev. gén. sci., Paris*, **12**, 1901, (791-797).

Prestele. Ein praktischer Schlammheber. *Natur u. Haus, Berlin*, **9**, [1901], (163-164).

Thilo, Otto. Das Aufbewahren mit Formalin und Glycerin. *Anat. Anz., Jena*, **19**, 1901, (249-253). [O 0105].

Camerano, L. La lunghezza lase dans la méthode somatométrique en zoologie. *Arch. ital. biol., Paris, Torino*, **36**, 1901, (213-236). [0223].

———— La lunghezza base del metodo somatométrico in zoologia. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **16**, N. 394, 1901, (1-20). [0223].

Facciola, L. Sull'uso improprio di un nome (macro-) in morfologia. *Monitore zool. ital., Firenze*, **12**, 1901, (154-155).

Féré, Charles et Pettit, Auguste. Sur la structure des tératomes. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (360-361). [0215].

Houssay, Frédéric. La forme et la vie. Essai de la méthode mécanique en zoologie. *Paris (Schleicher)*, 1901, (924, av. fig.). 8vo.

Le Dantec, Félix. La définition de l'individu. *Année phil., Paris*, **51**, 1901, (1^r semest.), (13-35, 151-172). [0000].

Minot, Charles Sedgwick. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura“ und „Splanchnopleura“ in ihren ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? *Anat. Anz., Jena*, **19**, 1901, (203-205). [0215 5415 O 0070 1500].

Saint-Loup, Rémy. Essai de mesure des activités cytologiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (1238-1241).

Świątecki, Władysław. L'anatomie et les autres branches de la morphologie organique. Dans: Michalski, St. et Heflich, Al., *Guide pour les autodidactes.* (Polish.) 2-de édition, 1-re partie. *Warszawa*, 1901, (385-437). [0050 0030].

COMPARATIVE ANATOMY.

0207 STRUCTURE (OR MORPHOLOGY). [IN GENERAL; OR OF MORE THAN ONE OF THE CLASSES OF ANIMALS.]

GENERAL.

British Museum (Natural History). Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish galleries, etc. New Ed. London, 1901, (VI + 130, with 1 pl. and text figs.). 21 cm. The Starfish gallery [Echinoderma], by F. J. Bell (106-115).

Bourne, G. C. *Animal Organization.* . . . Introduction to study of comparative anatomy of animals. . . . London, 1901, (269). 8vo.

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füße der Reptilien, Monotremen und Marsupialier. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen den Reptilien, Monotremen und Marsupialiern. *Zool. Anz., Leipzig*, **24**, 1901, (321-332). [5607 6007].

Starks, Edwin Chapin. Synonymy of the fish skeleton. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (507-539). [5407].

HISTOLOGY AND CYTOLOGY.

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (766-798, mit 2 Taf.). [0211 6015 O 0780 Q 8600].

Boveri, Theodor. Zellenstudien IV. Ueber die Natur der Centrosomen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (1-200, mit 8 Taf.). [L 6400 Q 0215 O 0530].

Bütschli, O[tto]. Meine Ansicht über die Struktur des Protoplasmas und einige ihrer Kritiker. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (499-584, mit 1 Taf.). [L 6200 4700 M 2700 O 0510 Q 0210].

His, W[ilhelm]. Ueber Syncytien, Epithelien und Endothelien. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (273-276). [O 0050 0760 0910].

Holmgren, Emil. Beiträge zur Morphologie der Zelle. I. Nervenzellen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (267-325, mit 10 Taf.). [L 6100 O 1270 0510 Q 2010 0210].

Kelly, Agnes. Beiträge zur mineralogischen Kenntnis der Kalkausscheidungen im Tierreich. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (429-494, mit 1 Taf.). [G 13].

Schaffer, Josef. Grundsubstanz, Intercellularsubstanz und Kittsubstanz. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (95-104). [O 0500 0680 L 6000].

Vignon, P. Recherches de cytologie générale sur les épithéliums. L'appareil pariétal protecteur ou moteur. Le rôle de la coordination biologique. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (371-715, av. fig.) [0211].

NERVOUS SYSTEM.

Gerloff, O. A double foyer. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (314-317). [Q 3700].

Hesse, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Greef, R. Die mikroskopische Anatomie des Sehnerven und

der Netzhaut. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (121-123). [O 5380].

Pugnat, Amédée. La biologie de la cellule nerveuse et la théorie des neurones. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (276-333).

Wiedersheim, R. Dell'organo uditivo. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (161-198, con fig.).

MYOLOGY.

Godlewski, E., jun. Ueber die Entwicklung des quergestreiften Muskelgewebes. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8., (12-13). [0215 Q 4010.1.2 O 1200].

Heiderich, F. Glatte Muskelfasern im ruhenden und thätigen Zustande. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (192). [Q 4090.3 4032.3 O 1190].

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (228-231). [1807 2207].

Weiss, G. Le muscle dans la série animale, 1^{re} partie: disposition et architecture des muscles. 2^e partie: histologie du muscle; contraction musculaire. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1067-1075, 1113-1127, av. fig.).

OSTEOLOGY.

Lesshaft, P. Ueber das Verhältnis der Form der Gelenkflächen zur Bewegung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (289-299). [O 2180 O 4160].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Minot, Charles Sedgwick. On a hitherto unrecognized form of blood circulation without capillaries in the organs of the vertebrata. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (185-215). [5207 L 5570].

BLOOD.

Cuénot, L. La valeur respiratoire du liquide cavitaire chez quelques invertébrés. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (107-125). [0211].

Dekhuysen, M. C. Ueber die Thrombocyten (Blutplättchen). *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (529-540). [Q 5300 O 0620].

Sellier, J. La lipase chez quelques groupes d'animaux inférieurs. *Arch. chon, Soc. sci. station zool.*, **1900-1901**, (99-106, av. fig.). [0211].

LYMPH.

Moussu, Gustave. Recherches sur l'origine de la lymphe de la circulation périphérique. Thèse doct. sci. nat., Paris (Alcan), 1901, (51). 25 cm.

GLANDS.

Maziarski, Stanislaus. Ueber den Bau und die Einteilung der Drüsen. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (171-237, mit 4 Taf.). [O 0030 Q 0030].

COLOUR.

Eigenmann, C[arl] H. and Kennedy, Clarence. Unilateral coloration with a bilateral effect. [In the case of specimens of *Leptocephali*]. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (828-830). [5407 5431].

ORGANS OF UNCERTAIN NATURE.

Jourdain, S. Rôle des canaux péritonéaux. Paris, C.-R., Acad. sci., **132**, 1901, (492-493).

0211 PHYSIOLOGY. [OF THE ANIMAL KINGDOM, OR OF MORE THAN ONE OF ITS BRANCHES.]

GENERAL.

Jahresbericht über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft . . . Begründ. v. Buerstenbinder. Jg. 15, 1900, hrsg. von E. Pommer. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXIII + 547). 22 cm. Geb. 9 M.

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. A[lbert] Hilger und Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 43: 1900 (= 3. Folge, 3), 1901, (XXXVI + 717). 23 cm. 26 M. [M 3000 4000 J 27 D 0010 Q 1800 7000 R 2700 1820].

Jahresbericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von B. Maly. Hrsg. und redig. von M[arcellus] von Nencki und Rud. Andreasch unter Mitwirkung von St. Bondzýnski [u. A.] . . . Bd. 30: 1900. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 1139). 23 cm. [Q 0020 D 8000 R 0020 L 0020].

Galeotti, G[ino] e Villa Santa, G. Sugli innesti con cellule embrionali, tra tessuti ontogeneticamente affini. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **13**, 1901, (213-238, mit 1 Taf.). [0223 Q 0430].

Gaule, J. Der periodische Ablauf des Lebens. *Arch. ital. biol.*, Paris, **36**, 1901, (56-57).

Giglio-Tos, E. A proposito di assimilazione e di riproduzione. [lettera aperta al sig. Carlo Foà]. *Riv. biol. gen.*, Como, **3**, 1901, (105-108).

Nuttall, G. H. F. New biological test for blood in relation to zoological classification . . . London, *Proc. R. Soc.*, **69**, 1901, (150-153). [0231].

Stich, Conrad. Zur Arsenfrage. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (424-427). [Q 9115 M 4150].

Thilo, Otto. Kinematik im Tierreiche. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (513-528). [Q 4160].

GENERATION.

Bastian, H. Charlton. Studies in Heterogenesis. London, 1901, (V + 61 + X).

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogénèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (346-349). [0215 1215].

Henneguy, F. Essais de parthénogénèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (25-27); discussion (27-28). [5611].

Loeb, Jacques, Fischer, Martin und Neilson, Hugh. Weitere Versuche über künstliche Parthenogenese. Vorläuf. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (594-596). [L 2450 4200 O 1580].

Mordvilko, Aleksandr. . . . Parthenogenesis und Heterogonie. Entwicklung der Lehre von der Parthenogenesis und Heterogonie, pg. 645 . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Russ., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, 29 fig.).

Tichomirov, A. A. Histologische Besonderheiten der Entwicklung bei künstlicher Parthenogenesis. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI. Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (336-337).

Viguiér, C. Nouvelles observations sur la parthénogénèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436-1438). [1011 1031].

— Fécondation chimique ou parthénogénèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, **12**, 1901, (87-138). [0215 1011 1015 1031].

Wilson, E. B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529-596, mit 7 Taf.). [1011 1015 0215 L 2450 6000 O 1580 Q 0850].

— Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6). [1011 1015].

PRODUCTION OF SEX.

Barrett-Hamilton, G. E. H. Sexual dimorphism, nuptial weapons and ornamentation . . . theory of origin. Zoologist, London, **5**, 1901, (420-422).

Cunningham, J. T. Sexual dimorphism. Nature, London, **63**, 1901, (251, 252, 299).

Geddes, P. and Thomson, J. A. Evolution of sex—revised ed. of work of 1899 . . . London, 1901, (362).

Hoffmann, L. Ueber die Ursache der Geschlechtsbildung und die willkürliche Erzeugung von männlichen und weiblichen Thieren. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (627-629).

Meldola, R. Sexual dimorphism. Nature, London, **63**, 1901, (252, 299).

PRODUCTION OF CASTE.

Adametz, Leopold. Ueber die Aufgaben der modernen Thierproductionslehre. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (773-776, 779-784). [0223].

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Nagel, Wilibald A. Der Farbensinn der Tiere. Ein Vortrag. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (32). 26 cm. 0,80 M. [Q 3730].

Pizon. Rôle du pigment dans le phénomène de la vision. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (3). [Q 3726].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Alsberg, M. Die protoplasmische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (2-8). [0219 O 1290 Q 2034 0240 2870].

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (672-675). [2411 Q 6990 0180].

Bottazi, Fil. L'innervazione viscerale nei Crostacei e negli Elasmobranchi. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (79-82). [0207 2607 2611 5407 5411].

Kroggh, August. On hydrostatics in the animal kingdom. (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901**, 1901, (14-18).

Thilo, O. Stop or click mechanisms in the animal kingdom. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (205-213).

Thilo, Riga. Maschine und Thierkörper. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (5).

Varigny, H. de. Animals as chemists. (Norw. transl.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (27-30).

Vignon, P. Recherches de cytologie générale sur les épithéliums. L'appareil pariétal, protecteur ou moteur. Le rôle de la coordination biologique. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (371-715, av. fig.). [0207].

Wasmann, E. Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (23-31, 64). [0219 L 2000 Q 3000].

RESPIRATION.

Cuénot, L. La valeur respiratoire du liquide cavitairé chez quelques invertébrés. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (107-125). [0207].

Paasch, Karl. Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [Q 6000 9115 D 0210 8050 M 3750 L 5000].

ASSIMILATION.

Boruttau, H. Zur Frage der Fettbildung im Thierkörper. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (156-157).

Manca, G. Recherches chimiques sur les animaux à sang froid soumis à l' inanition. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (115-131).

Sellier, J. La lipase chez quelques groupes d'animaux inférieurs. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (99-106, av. fig.). [0207].

Simroth, [Heinrich]. Grundzüge der thierischen Ernährung. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19-20).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bataillon, E. La pression osmotique et les grands problèmes de la biologie. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (149-184, mit 1 Taf.). [0215 O 1580 Q 0224 L 4000 7000].

Bottazzi, Phil. und Enriques, Paul. Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen Flüssigkeiten und dem äusseren Medium bei den Wasserthieren. Tl 1. Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd, (109-170). [2211 Q 0150 7300].

Camichel et Jammes. De l'emploi des écrans monochromatiques dans la recherche de l'action des radiations lumineuses sur les animaux. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (49-50).

Dankler, M. Naturgeschichtliche Beobachtungen im Winter 1900-01. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (431-437). [L 4200 M 3800].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305-310). [0219 0223 0411 0419 0423 L 7000 5300].

Gaule, Justus. Ueber den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (538-551). [5611 Q 0160 5106].

Geelmuyden, H. Chr. Die Wirkung des Lichtes auf Menschen und Tiere. Uebersetzt von Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **17**, 1901, (151-152). [Q 0150].

Kahlenberg, Louis and Mehl, Hugo F. Toxic action of electrolytes upon fishes. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (113-132).

Kathariner, L. Ueber die bedingte Unabhängigkeit der Entwicklung des polar differenzirten Eies von der Schwerkraft. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (597-609). [0215 L 4200 8400 O 1580 Q 0895].

——— Neue Versuche über die Abhängigkeit der Entwicklung des thierischen Körpers von äusseren Bedingungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (123-126). [0223].

Leredde et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des Batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1159-1161). [5611].

Maillard, L. Sur l'autorégulation des pressions osmotiques de l'organisme par la dissociation électrolytique. Interprétation du rôle biologique des sels minéraux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (880-881).

Nagel, W. A. Phototaxis, Photokinesis und Unterschiedsempfindlichkeit. Kritische Betrachtungen. Bot. Ztg., Leipzig, **59**, 1901, Abt. 2, (289-299). [M 3180 L 5200].

Nutting, C. C. The sea-bottom . . . fauna. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (841-852). [0040].

Pugliese, A. Influenza del cloruro di sodio sul contenuto in acqua degli organi negli animali in digiuno. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (128-129).

Steuer, Adolf. Die Entomotrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomotrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2627 dk 2611 0227 d 0219 5419 L 4200 Q 0150].

ACTION OF DRUGS.

Wolfenstein, Richard und Wolfenstein, Eduard. Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408-2410). [D 1930 8050 Q 9180].

REGENERATION.

Bardeen, C. H. . . . Regeneration of *Planaria maculata* . . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (1-55). [1211 1231 L 2050 Q 0820].

Barfurth, [Dietrich]. Ist die Regeneration vom Nervensystem abhängig? (Nach eigenen und nach Versuchen von R. Rubin). Rostock, SitzBer. natf. Ges., **1901**, (III-XIII). [Q 0430 2000 L 4100].

Driesch, Hans. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 5. Ergänzende Beobachtungen an *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (185-206). [0831 0811 Q 0430 L 5200].

Foà, C. Sull'innesto delle ovaie. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (321-328).

——— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Torino, **35**, 1901, (364-372).

——— Sul trapiantamento dei testicoli. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (329-339).

——— Sur la transplantation des testicules. Arch. ital. biol., Torino, **35**, 1901, (337-348).

Herbst, C[urt]. Ueber die formativen Beziehungen zwischen Nervensystem und Regenerationsproduct. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (1). [Q 0430].

——— Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. V. Weitere Beweise für die Abhängigkeit der Qualität des Regenerates von den nervösen Centralorganen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, 436-447, mit 1 Taf.). [2611 O 1560 Q 0430 3770].

Jolly, J. Phénomènes histologiques de la réparation du sang chez les Tritons anémiés par un long jeûne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1183-1185). [5611].

Jores, L[eonh.]. Ueber die Regeneration des elastischen Gewebes. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (4-5). [O 0880 1560 Q 0500].

Kroeber, Johanna. An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (105-110). [1831 1815].

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration in the egg, embryo and adult. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (949-973).

——— Regeneration and liability to injury. [Lecture delivered at Columbia University, to be published in Biol. Series]. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (235-248).

——— Further experiments on the regeneration of tissue composed of parts of two species. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (111-119). [Q 0430].

——— Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (311-328). [0411 0431].

Morgan, T[homas] H[unt]. The proportionate development of partial embryos. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (416-435). [0215 O 1580 Q 0860 L 4000].

Regeneration
Columbia University Biological Series VII. New York, London (Macmillan), 1901, (XII + 316). 23 cm. 12s. 6d.

Schulz, E. A. Ueber die Beziehungen der Regeneration zur Embryonalentwicklung und Knospung. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (528-529). 37 cm.

Tur, Jan. Sur la régénération. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (552-556). [Q 0430].

CHANGE OF FUNCTION.

Krogh, August. On hydrostatics in the animal kingdom. (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1900-1901**, 1901, (14-18).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (766-798, mit 2 Taf.). [0207 6007 6011 O 0780 Q 8600].

0215 DEVELOPMENT. [GENERAL WORKS ON MORE THAN ONE OF THE BRANCHES.]

GENERAL.

Foot, Katharine, and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora foetida*. II. Further notes on yolk nucleus and polar rings. J. Morph., Boston, Mass., **19**, 1901, (517-554, with pl.). [1815 1831].

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Dommegue) et *Kunstleria* (Delage) parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-Verb. LXXV-LXXX). [0419 0431 1219 1231 1819 1831].

Godlewski, E[mil], jun. Ueber die Entwicklung des quergestreiften Muskelgewebes. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (12-13). [0207 Q 4010.1.2 O 1200].

Herbst, Curt. Formative Reize in der tierischen Ontogenese. Ein Beitrag zum Verständnis der tierischen Embryonalentwicklung. Leipzig (A. Georgi), 1901, (VIII + 125). 25 cm. 5 M. [L 4000 Q 0860 O 1500].

His, Wilhelm. Das Princip der organbildenden Keimbezirke und die Verwandtschaften der Gewebe. Historisch-kritische Bemerkungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (307-337). [L 4500 O 1600 Q 0800].

Leche, Wilhelm. Some pages of the history of development of organisms. (Swedish). Stockholm, 1901, (78, with pl.). 22 cm.

Metchnikoff, M^{me} O. Note sur l'influence des microbes dans le développement des têtards. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (631-634). [5615].

Tornier, Gustav. Neues über das natürliche Entstehen und experimentelle Erzeugen überzähliger und Zwillingbildungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (488-504). L 4200 1500 O 1940 Q 0430].

Ueberzählige Bildungen und Bedeutung der Pathologie für die Biontotechnik. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, Nr 8, (5). [O 1580].

OOGENESIS, SPERMATOGENESIS, GERM CELLS AND FERTILIZATION.

Bouin, P. Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2^e communication préliminaire). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (225-233, av. 6 fig.). [3415].

Boveri, Th[eodor]. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogonies (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156-172). [1015 1031 L 2400 Q 0850 O 1660].

Broman, Ivar. Notiz über das „Halsstück“ der Spermien von *Pelobates fuscus* nebst kritischen Bemerkungen über die Nomenklatur der Spermien-schwanzfäden. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1901, (347-351). [5615 O 1680].

——— Ueber gesetzmässige Bewegungen- und Wachsthumerscheinungen (Taxis- und Tropismenformen) der Spermatischen, ihrer Centrialkörper, Idiosomen und Kerne. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **59**, 1901, (106-143, mit 1 Taf.). [L 7700 7400 8500 Q 0240 0830 O 1680].

Bryce, T. H. Maturation phases of sexual cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685-687).

Collin, R. Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoïde chez *Geophilus linearis* (Koch). *Bibliogr. anat.*, Nancy, **9**, 1901, (272-275). [3415].

Conklin, Edwin G[rant]. The individuality of the germ nuclei during the cleavage of the egg of *Crepidula*. (From the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania.) Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (257-265). [2215].

Delage, Yves. Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (346-349). [0211 1215].

——— Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **9**, 1901 (285-326). [1011 1015 1031].

Eisen, Gustav. The spermatogenesis of *Batrachoseps*. Polymorphous spermatogonia, auxocytes, and spermatocytes. *J. Morph.*, Boston, Mass., **17**, 1901, (1-117, with pl.). [5615].

Giard, Alfred. Sur la pseudogamie osmotique (tonogamie). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (2-4).

Gross, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **69**, 1901, (139-201, mit 3 Taf.). [4015 L 8000 O 0530 Q 0482].

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium

bis zur Befruchtung. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **58**, 1901, (376-409, mit 3 Taf.). [5615 5631 O 1600 Q 0840].

King, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. *J. Morph.*, Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350 with pl.). [5615].

Korff, K. von. Weitere Beobachtungen über das Vorkommen V-förmiger Centrialkörper. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (490-493). [L 6400 8000 Q 0213 O 0510].

Lillie, Frank R. The organization of the egg of *Unio*, based on a study of its maturation, fertilization, and cleavage. *J. Morph.*, Boston, Mass., **17**, 1901, (227-292, with pl.). [2215].

Loisel, Gustave. Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau domestique. Préspermatogenèse (suite). *J. anat. physiol.*, Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.). [5815].

McClung, C. E. Notes on the accessory chromosome. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1901 (220-226). [2415 O 1680].

Montgomery, Thomas H[arrison], jun. Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (261-271, with pl.). [4015].

——— A study of the chromosomes of the germ cells of Metazoa. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1901, (154-236, with 5 pl.).

Rawitz, Bernhard. Versuche über Ephebogenesis. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **11**, 1901, (207-221, mit 1 Taf.). [1015 O 1660 Q 0850 L 2400].

——— Neue Versuche über Ephebogenesis. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **12**, 1901, (454-470, mit 1 Taf.). [1015 L 2400 Q 0850 O 1660].

Smallwood, Martin. The centrosome in the maturation and fertilization of *Bulla solitaria*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (145-154). [2215].

Viguier, C. Fécondation chimique ou parthénogenèse. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138). [0211 1011 1015 1031].

Weill, L[ucien]. Ueber die kinetische Korrelation der beiden Generationszellen. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (222-224). [Q 0850 O 1660 L 2400].

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. II. Some phenomena of fertilization and cell-division in etherized eggs. III. The effect on cleavage of artificial obliteration of the first cleavage-furrow. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529-596, mit 7 Taf.); **13**, 1901, (353-395, mit 5 Taf.). [1011 1015 0211 L 4200 2450 6000 O 1580 Q 0850 0895].

Winkler, Hans. Ueber Merogonie und Befruchtung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **36**, 1901, (753-775). [L 2400 M 3500 Q 0850].

Zacharias, E[duard]. Ueber Sexualzellen und Befruchtung. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (1-4). [L 2400 M 3500 Q 0225 0850 O 1660].

EMBRYOLOGY.

Bataillon, E. La pression osmotique et les grands problèmes de la biologie. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (149-184, mit 1 Taf.). [L 0211 O 1580 Q 0224 L 4000 7000].

Escherich, K[arl]. Das Insekten-Entoderm. Ein Beitrag zur Keimblätterlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (416-431). [2415 O 1700].

Féré, Charles et Pettit, Auguste. Sur la structure des tératomes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (360-361). [0207 0223].

Hering, P. T. Comparative anatomy and embryology of the kidney. . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (109-113).

Herlitzka, A. Nouvelles recherches sur le développement des blastomères isolés. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (132-142).

Kathariner, L. Ueber die bedingte Unabhängigkeit der Entwicklung des polar differenzirten Eies von der Schwerkraft. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (597-609). [0211 L 4200 8400 O 1580 Q 0895].

Loisel, G. Revue annuelle d'embryologie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1128-1140).

Meisenheimer, Johannes. Entwicklungsgeschichte von *Dreissensia polymorpha* Pall. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (1-137, mit 13 Taf.). [2215 O 1700].

Minot, Charles Sedgwick. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura“ und „Splanchnopleura“ in ihrem ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (203-205). [0207 5415 O 0070 1500].

Morgan, T[homas] H. The proportionate development of partial embryos. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (416-435). [0211 O 1580 Q 0860 L 4000].

Neumann, E[rnst]. Einige Bemerkungen über die Beziehungen der Nerven und Muskeln zu den Centralorganen beim Embryo. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (448-472). [Q 0860 2070 O 1500].

Pizon, Antoine. Sur les causes déterminantes de la formation des organes visuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1306-1309).

ALTERNATION OF GENERATIONS.

Mordvilko, Aleksandr. . . . Weitere Entwicklung der Lehre von der Parthenogenesis. Präcision des Begriffes Heterogonie als entsprechend dem Begriffe Generationswechsel im engeren Sinne, oder der Metagenesis . . . pg. 693 (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012 + 29 fig.).

CHANGES DURING LIFE.

Mühlmann, M. Das Wachstum und das Alter. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (814-828). [L 5800 Q 0160].

—— Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377-383). [6031 Q 2010 0160 0482 O 4120 1290 E 5800].

Mühlmann, M. Weitere Untersuchungen über die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (231-247, mit 2 Taf.). [Q 2010 0160 0482 O 4120 1290 L 5800].

Wallihan, A[llen] G[rant] and [Wallihan], Mary Augusta (Higgins). Camera shots at big game. . . . New York (Doubleday, Page and Co.), 1901, (77, with pl.). 28½ cm.

Wasmann, E[rich]. Biologie oder Ethologie? Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (391-400). [L 0070].

0219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Allen, Grant. Essays on ethological subjects. London, 1901, (240).

Dahl, Friedr. Was ist ein Experiment, was Statistik in der Ethologie? Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (675-681). [L 0070].

Haacke, Wilhelm und Kuhnert, Wilhelm. Das Thierleben der Erde. Bd 1: Das Thierleben Europas. (XXXII + 640, mit 37 Taf.). Bd 2: Das Thierleben Asiens, Amerikas u. Australiens. (VII + 632, mit 39 Taf.). Bd 3: Das Thierleben Afrikas u. des Meeres. Das Leben der Haustiere u. der Schmarotzer. (VII + 599, mit 44 Taf.). Berlin (M. Oldenbourg), [1901]. 28 cm. Geb. 50 M. [0227 L 5200].

Holmes, S. J. . . . [General ethology of] . . . Amphipoda. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (211-234). [2619 2631].

Levander, K. M. Ein Frühlingsausflug nach dem Tunsulanjärvi See. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (108-113). [0227 db].

Mortensen, Th. From the Danish Scientific Expedition in Siam. (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, III-IV, 1901, (108-121). [0227 ee M 8000 ee].

Reuter, Enzo. Schädliche Insekten in Finland 1900. (Schwedisch.) Landtbr.-Styr. Medd., Helsingfors, **35**, 1901, (1-41). [0060 2419].

Reuter, O[do] M[orannal]. Traits of animal life. (Swedish). Stockholm, 1901, (168, with pl.). 20 cm.

Rice, Wallace. Animals; a popular natural history of wild beasts. Chicago (Stone), 1901, (xxii + 313, with pl.). 24½ cm.

Stahl, A. F. Beobachtungen in den Kirgisensteppen. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (106-114, mit 1 Taf.). [J 01 ea 53 H 99 ea K 2231].

HABITS.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (74-75).

Andres, Angelo. La lotta per l'esistenza sostenuta dall'uomo contro gli animali. Discorso inaugurale. Parma (tip. Rossi-Ubaldi), 1901, (66). 27 cm. [0040].

Distant, W. L. Animal sense perceptions. . . . Zoologist, London, **5**, 1901, (321-338).

Fyffe, Katipo (Latrodectes). Effects of its bite. Wellington, N.Z., Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436-438). [0060 3019].

Hedley, Charles. The marine wood-borers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237-255, pls. VII-X). [2227 i 2627 i 2231 2631].

Houssay, Frédéric. Tiere als Arbeiter. (Les industries des animaux.) Aus dem Französischen übersetzt und mit Anmerkungen herausgegeben von William Marshall. Leipzig (H. Seemann), 1901, (196). 23 cm. 3 M. [Q 0120].

Jennings, H. S. On the significance of the spiral swimming of organisms. [As a means of progressive locomotion.] Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (369-378).

Rauschenplat, Ernst. Ueber die Nahrung von Thieren aus der Kieler Bucht. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (83-151). Separat Abdruck. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt u. Klaunig), 1901, (75). 32 cm.

Riggenbach, E. Beobachtungen über Selbstverstümmelung. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (587-593). [L 5400].

Simroth, Heinrich. Die Ernährung der Tiere im Lichte der Abstammungslehre. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 3.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (49). 23 cm. 1 M. [0223 L 4800 4400].

Trouessart, E. Les pratiques d'hygiène chez les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (10-20).

Wallinger, W. A. Remarks on the method of identifying "kills" by carnivorous animals. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (632-640).

MIGRATION.

Hutton, F. W. Migratory birds in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (251-264). [0040 5819].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Thierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1-2). [0227 df dg].

Šugurov, N. Der Frühling in der Natur bei Odessa. Tabellen I-IV; 1899-1901. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Jan. 52-57, Oct. 73-74).

PARENTAL RELATIONS.

Raspail, H. Ruses maternelles chez les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (53-61); Rev. sci., Paris, (sér 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (80-84).

SEXUAL RELATIONS.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (48-60).

Bölsche, W[ilhelm]. Das Liebesleben in der Natur. Eine Entwicklungsgeschichte der Liebe. 1. Folge, 7. u. 8. Taus.; 2. Folge, 5. u. 6. Taus. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (X + 402, X + 394). 23 cm. Je 5 M. [L 2300 Q 0800].

SOUND PRODUCTION.

Alcock, A[lfred] W. . . . Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (60-64).

LUMINOSITY.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (74).

Dubois, Raphaël. Nouvelles recherches sur la biophotogénèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (702-703).

Nutting, C. C. Le fond des mers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (129-137).

HABITAT.

Cavernicolous Animals.

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (448-462). [0223 2427 5227 dk].

Semenov, A. [P.]. . . . *Dolichopoda euxina* sp. n. aus Kaukasischen Höhlen. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (5-9). [3831].

Viré, Armand. Liste des principales espèces étrangères entrées dans les collections du Laboratoire de Biologie souterraine du Muséum (Annexe du laboratoire de M. le professeur Edmond Perrier) en 1900 et 1901. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (169-172).

Pelagic and Deep-sea Animals.

Apstein, C[arl]. Von der deutschen Tiefsee-Expedition. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (251-263). [0227 M 9000].

Janson, Otto. Meeresforschung und Meeresleben. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd. 30.) Leipzig, (B. G. Teubner), 1901, (V + 146). 19 cm. Geb. 1,25 M. [M 9000 L 0080 J 40].

Lo Bianco, Salvatore. Le pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinanze di Capri. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (413-482, mit 1 Taf.). [0227 dm].

Nutting, C. C. The sea-bottom, its physical conditions and its fauna. (Lecture before Nebraska Chapter, Sigma χ , Feb. 14, 1900.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (841-852). [0040 0211].

——— Le fond des mers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (129-137).

——— Die Farben der Tiefseethiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (795-797, 811-813).

Marcinowski, K. An den Grenzen des Lebens. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (358-372, 409-418). [L 5300 M 3200].

Schnee. Einiges über die pelagische Tierwelt des stillen Oceans. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (391-394). [0227 nb].

Plankton.

Nordisches Plankton hrsg. von K[arl] Brandt-Kiel . . . Lief. 1. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (21 + 15 + 30 + 32 + 52). 29 cm. 6 M. [0227 c L 0080 M 9000].

Apstein, C[arl]. Plankton in Rügen-schen Gewässern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (37-44). [0227 de M 9000 de L 0080 de].

Cialona, Marco. Osservazioni pratiche sull'epoca della comparsa e della variabilità quantitativa delle specie animali più comuni nel plancton del porto di Messina. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (149-155, con fig.).

Cori, C. I[sidor] und Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes in den Jahren 1899 und 1900. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (111-116, mit Taf.). [0227 dm 0223 M 9300].

Hensen, V[ictor]. Ueber die quantitative Bestimmung der kleineren Planktonorganismen und über den Diagonal-Zug mittelst geeigneter Netzformen. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (67-81). [L 0500 M 9000].

Kučin, T. Quantitative Bestimmung des Planktons im Pestowo-See, 1899-1900. (Russ.) Nikolsk-Fischzucht., St. Petersburg, **4**, 1901, (42-70); Deutsches Résumé, (70-72).

Lakowitz. Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Kartaus Wpr. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (21-25). [0227 de M 9000 de 7400].

Lendenfeld, R[obert] von. Planktonuntersuchungen im Grossteiche bei Hirschberg (Böhmen). Vorläufige Mittheilung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (182-188). [0227 dk M 9000 dk 7400].

Lindau, G[ustav]; Schiemenz, P[aul]; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwärze. Viertelj. Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61-218). [Q 1881 M 9000 de R 2520 D 6500].

Lohmann, H[ans]. Ueber das Fischen mit Netzen aus Müllergaze Nr. 20 zu dem Zwecke quantitativer Untersuchungen des Auftriebs. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (45-66, mit 1 Taf.). [L 0500 M 9000].

Steuer, Adolf. Die Entomostraken-fauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2627 dk 2611 0211 0227 d 5419 L 4200 Q 0150].

Volk, Richard. Zur Plankton-Methodik. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (278-279). [0060 L 0100 M 9000].

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov. . . . 10-20 Mai 1900. [1 Rhizopodina, 6 Rotatoria, 13 Entomostraca, 8 Malacostraca.] (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (128-129).

——— Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau „Ledokol Donskich Girl“ du 10-20 Mai 1900. Livr. 2. Le Plankton de la mer d'Azov et de ses limans. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (559-584, av. 3 pl.). [2631].

Zernov, S. A. Bemerkungen über das Zooplankton der Flüsse Šošma und Viatka; Kreis Malmyž, Gouvern. Viatka. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ĭub. jest., Dnevnik zool., **III**, 3, 1901, (25-36, mit 1 Tab. + 2 Fig. Text). [0227].

Various

Benick, Ludwig. Tierleben an der Eisenbahn. Natur, Halle, **50**, 1901, (389-391, 401-403).

Du Chaillu, P. Animal life of the great forest. London, 1901, (323).

Ferrière, Georges. Etudes biologiques sur les zones supra-littorales de la Loire-Inférieure. Thèse pour le doctorat-es-sciences naturelles. Nantes, (Guisthars et Dugas), 1901, (453, av. pl. et 1 carte). 25 cm. Nantes, Bul. soc. sci. nat. (sér. 2), **1**, 1901, (1-451). [0211].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305-310). [0211 0223 0411 0419 0423 L 7000 5300].

Haswell, William A. Note on the fauna of the gill-cavities of fresh-water crayfishes. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (235-237).

Issel, R. Saggio sulla fauna termale italiana. Note 1^a e 2^a. Torino, Atti Acc. sc., **36**, 1901, (53-71, 163-175).

——— Osservazioni sopra alcuni animali della fauna termale italiana. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 106, **1901**, (15).

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

——— Beiträge zur Mikrofauna und -Flora der Mosel. Mit besonderer Berücksichtigung der Abwasser-Organismen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (1-25). [0227 de L 0080 M 9000 de R 2520 8850].

Le Souëf, D. The ocean beach, Sorrento. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (105-108).

Marshall, W[illiam]. Ein Blick auf die Tierwelt der Alpen. Vortrag. Leipzig, Jahresber. Sect. Alpenver., **1900**, 1901, (1-50). [0227 d].

Richters, F[erdinand]. Die Tierwelt der Moorsrasen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, (100-103); Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (355-360, 376-381).

Instinct.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings. . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (75-76).

Alsberg, Moritz. Die protoplasmatische Bewegung der Nervenzellenfortsätze in ihren Beziehungen zum Schlaf. CorrBl. D. Ges. Anthr., München, **32**, 1901, (2-8). [0211 Q 2034 0240 2870 O 1290].

Dusolier, Maurice. L'instinct antisanguin chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (571).

Psychology.

Claparède, Ed. Les animaux sont-ils conscients? Année phil., Paris, **51**, 1901, (1^r semest.), (481-498).

Hornig, Fr. Instinkt und Verstand. Natur, Halle, **50**, 1901, (566-568, 579-581).

Loeb, J. Comparative psychology. . . London, 1901, (319).

Small, W. S. Experimental study of the mental processes of the rat. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12**, 1901, (206-239). [6019].

Triplett, Norman. The educability of the perch. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12**, 1901, (354-360). [5419].

Wasmann, E[rich]. Nervenphysiologie und Tierpsychologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (23-31, 64). [0211 L 2000 Q 3000].

Wundt, W. Animal psychology. . . translation of lectures. . . London, 1901, (470).

Symbiosis.

Alcock, A[lfred] W. [Commensalism among marine animals.] Zoological gleanings. . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-48).

Mordvilko, Aleksandr. . . . Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen. . . . (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse, Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (418.). [2419].

Schwarze, Wilh. Die Symbiose im Tierreiche. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (LVII-LVIII). [L 5550].

Wasmann, E[rich]. Giebt es tatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen des Symphlie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752). [0223 2419 4831 L 4400].

PARASITISM.

Barbagallo, Pietro. Ricerche sperimentali sulla durata della vitalità degli endoparassiti animali racchiusi entro gli organi dopo la morte dei loro ospiti. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (531-549).

Bordage, Edmond. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55). [0060].

Caulley, Maurice et Mesnil, F. Recherches sur l'*Hemioniscus balani* Buchholz, épicaride parasite des balanes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316-361, av. 2 pl.). [2607 2619 2631].

Dormoy. Aperçu sur les modifications cytologiques de la cellule intraparasitée chez les animaux. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (68-72). [0419].

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupe schädliche Evertrebraten. (Russ.) Trd. Kav. Šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11-15). [0060 4419].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan] und Zimmermann, A. [Lebensgeschichte und Schaden der] thierische Feinde . . . Kaffeecultur . . . Java. (Holländisch). Buitenzorg, Meded. Plant., **44**, 1901, (II+125, mit 6 Taf.). [0060 0231].

Leuckart, Rudolf. Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- und (x-8469)

Lehrbuch für Naturforscher und Aerzte. 2. umgearb. Aufl. Bd 1, Abth. 2. Nach dem Tode des Verf. zu Ende geführt von Gustav Brandes. Lief. 6 (Schluss). [Hirudinei.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (XXXI, 735-897). 24 cm. 6 M. [1803].

Mokrzeckij, S. A. Schädliche Tiere und Pflanzen im Taurischen Gouvernement nach Beobachtungen im Jahre 1900; mit Angaben über Mittel dagegen. 8 Jahrg. (Russ.) Simferopol, 1901, (95 + 2, mit 1 Taf.). 23 cm. [0060].

Oefele, Baron Félix von. Studien über die altägyptische Parasitologie. Erster Teil: Aussere Parasiten. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (481-530, av. fig.). [0010].

Siedlečki, Michel. Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégaires. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (87-100, av. fig.). [0419 0431].

Topsent. Catalogue de la collection des parasites animaux de l'Ecole de Médecine et de Pharmacie de Rennes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (263-282). [0060].

Weinland, Ernst. Ueber den Glykogengehalt einiger parasitischer Würmer. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (69-74); München, Sitzber. Ges. Morph., **16** (1900), 1901, (121). [Q 1426].

——— Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei *Ascaris*, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55-90). [1431].

Ward, Henry B. Notes on the internal parasites of the lake fish. III. On the structure of the copulatory organs in *Microphallus* nov. gen. Lincoln, Nebr., Stud. Zool. Lab., No. **43**, 1901, (175-187, with 1 pl.). Separate. 23.5 cm. [1231].

——— Parasites of Nebraska birds. Proceedings of the Nebraska Ornithological Union, [1901], (63-70); [reprint] Lincoln, Univ. Nebr., Stud. zool. Lab., No. **44**, 1901, (85-92). [5827 gi].

COLOUR AND HABITS.

M'Intosh, W. C. Coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

[**Nutting**, C. C.]. Die Farben der Tiefseethiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (795-797, 811-813).

———. Le fond des mers. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (129-137).

DEFENSIVE PROCESSES.

Riggenbach, Emanuel. Beobachtungen über Selbstverstümmelung. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (587-593). [L 5400].

RESEMBLANCES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings. . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (72-74).

Piepers, M. C. Thesen über Mimicry. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1). [0223 L 5300].

Sajó, Karl. Mimicry der Raubthiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (708-711).

Wheeler, William Morton. Impostors among animals. The Century Magazine, New York, N.Y., **62**, (N. Ser.), **40**, 1901, (369-378).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Kolbe, H[ermann]. Gartenfeinde und Gartenfreunde. Die für den Gartenbau schädlichen und nützlichen Lebewesen. (Gartenbau-Bibliothek, hrsg. von Udo Dammer, **34-36**.) Berlin (K. Siegmund), 1901, (320). 19 cm. Geb. 3,60 M. [M 4000].

Porčinskij, I. A. Liste der oekonomisch besonders schädlichen Insekten (und einiger anderer niederer Tiere). [Erwähnt an schädlichen Tieren: Wald, u.s.w.—112 sp. Feld, Wiesen—102 sp. Bauten, Proviant—32 sp. Vieh, Bienen—41 sp.] (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseigent. Depart. Landw. St. Petersburg, 1901, (75). 25 cm. [0060].

Reh, L. Schädigung der Landwirthschaft durch Thierfrass im Jahre 1900. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (417-424). [0060 M 4100].

Taschenberg, Otto und Sorauer, Paul. Schutz der Obstbäume gegen feindliche Tiere und gegen Krankheiten. Bd. I: Schutz der Obstbäume gegen feindliche

Tiere. Im Auftrage des D. Pomologen-Vereins bearb. v. E. L. Taschenberg, 3. verm. Aufl. v. Otto Taschenberg. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 341). 22 cm. [0060 M 4350 4100].

Torskij, S. La rôle des insectes dans l'économie de la nature et dans la vie de l'homme. (Russ.) Mir Bož., St. Petersburg, **1901**, 8, (240-269). [0060].

Weiss, J. E. Kurzgefasstes Lehrbuch der Krankheiten und Beschädigungen unserer Kulturgewächse. Ein Leitfaden zum Unterricht an Schulen sowie zur Selbstbelehrung. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (VIII + 179). 22 cm. Geb. 1,75 M. [0060 M 4000].

0223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Ewart, J. Cossar. Experimental study of variation. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (666-680); Nature, London, **64**, 1901, (482-488).

———. Variation: germinal and environmental. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., **7**, 1901, (353-378).

Ferronnière, Georges. Etudes biologiques sur les zones supra-littorales de la Loire Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (1-451). [0227 df 0219].

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (448-462). [0219 2427 5227 dk].

Kathariner, L. Neue Versuche über die Abhängigkeit der Entwicklung des thierischen Körpers von äusseren Bedingungen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (123-126). [0211].

Kennel, J[ulius von]. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242). [6031 6023 L 3000 2700 O 1540].

Le Dantec, F. L'individualité et les caractères acquis. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (456-460).

Ogilvy, A. J. Elements of Darwinism. London, 1901, (160).

Pearson, K. Statistical investigations on variability and heredity. Nature, London, **64**, 1901, (102).

Rádl, Em. Ueber die Bedeutung des Prinzips von der Korrelation in der Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig [später Berlin], **21**, 1901, (401-416, 490-496, 550-560, 585-591, 605-621). [L 0000 3000 0010].

Volterra, Vito. Sui tentativi di applicazione delle matematiche alle Scienze biologiche e sociali. Roma (Tip. Fratelli Pallotta), 1901, (26).

SUBSTANTIVE VARIATION.

Andres, Angelo. La determinazione della lunghezza base nella misurazione razionale degli organismi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (406-414).

——— I punti estremi della lunghezza base nella misurazione razionale degli organismi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (671-680).

Camerano, L[orenzo]. La lunghezza base del metodo somatometrico in zoologia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 394, 1901, (20).

——— La longueur base dans la méthode somatométrique en zoologie. Arch. ital. biol., Torino, **36**, 1901, (213-236).

——— Lo studio quantitativo degli organismi e gli indici di variabilità, di variazione, di frequenza, di deviazione e di isolamento. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 405, 1901, (14).

——— Lo studio quantitativo degli organismi e gli indici di mancanza, di correlazione e di asimmetria. Torino, Atti Acc. sc., **36**, (1900-1901), 1901, (371-376); Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 406, 1901, (5).

——— Studio quantitativo statistico degli organismi. Tabelle pel calcolo degli indici di deviazione. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, 412, 1901, (6).

(8-8469)

Cattaneo, Giacomo. Le variazioni in rapporto alla mole, o a una data dimensione. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 105, **1901**, (5).

——— I metodi somatometrici in zoologia. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (283-303).

Galton, F. Biometry . . . Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (7-10).

Neveu-Lemaire, M. Sur deux cas d'albinisme partiel observés chez des nègres aux îles du Cap Vert; considérations sur l'albinisme partiel chez l'homme et les animaux. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (179-192, av. 7 fig.).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Anthony, R. et Salmon, J. La pygomélie, son interprétation, sa place dans la classification tératologique, ses différents degrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (135-136, 138-139).

——— Etude anatomohistologique d'un anidien et considérations sur la classification des omphalotes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1065-1067).

Loisel, G. Blastoderme sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353).

Rabaud, Etienne. Caractères généraux des processus tératogènes, processus primitif et processus consécutif. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1150-1153).

——— Formation de l'œil des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (238-240). [5823].

——— Les fossettes olfactives des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (240-242). [5823].

——— Fragments de tératologie générale: l'arrêt et l'excès de développement. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (481-511).

BIONOMIC VARIATION.

Cori, C. I[sidor] und Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes in den Jahren 1899 und 1900. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (111-116, mit Taf.). [0227 dm 0219 M 9300].

Eigenmann, C. H. and Cox, U. . . .
Saltatory variation. Amer. Nat., Bos-
ton, Mass., **35**, 1901, (33-38).

Florentin, R. Note sur l'intervention
du phénomène d'ionisation dans l'accli-
mation d'organismes vivants à des
solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.),
Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305-310).
[0211 0219 0411 0419 0423 L 7000
5300].

Mordvilko, Aleksandr. . . . Sai-
sondimorphismus und Polymorphismus
. . . . (Zur Biologie und Mor-
phologie der Pflanzenläuse). (Fam.
Aphididae Pass.) (Russ.) Theil II und
III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross.,
33, 1901, (733). [4023].

HEREDITY.

Adami. Inheritance, theories of;
acquired conditions. London, Brit. Med.
J., **1901**, (1317-1323).

Bateson, W. Heredity, differentiation,
etc.; criticism of Pearson's principle of
homotyposis . . . London, Proc. R.
Soc, **69**, 1901, (193-205).

Beeton, M. and Pearson, K. Inherit-
ance of duration of life . . . Biome-
trika, Cambridge, **1**, 1901, (50-89).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Re-
view of von Guaita's experiments in
breeding mice. Wood's Holl, Mass.,
Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (121-
128). [6023].

Kennel, J[ulius von]. Ueber eine
stummelschwänzige Hauskatze und ihre
Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur
Lehre von den Variationen der Thiere.
Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**,
1901, (219-242). [6023 6031 L 3000
2700 O 1540].

Le Dantec, F. L'individualité et les
caractères acquis. Rev. sci., Paris, (sér.
4), **16**, 1901, (456-460).

Thomson, J. A. Facts of inheritance.
London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (346-
359).

——— Theory of germinal selec-
tion, in relation to facts of inheritance.
London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685).

CROSSES, HYBRIDS AND GRAFTS.

Bulman, G. P. Hybrid oochromy and
xenia. Nature, London, **64**, 1901, (207-
208).

Galeotti, G. e Villa Santa, G. Sugli
innesti con cellule embrionali, tra tes-
suti ontogeneticamente affini. Arch.
EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (213-238,
mit 1 Taf.). [0211 Q 0430].

White, T. Breeding of black sheep.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (191-199). [6023].

——— On hybridism. Welling-
ton, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901,
(199-206).

TELEGONY.

Kunstler. [Un cas de télégonie chez
une chienne]. Bordeaux, Actes soc.
linn., **56**, 1901, (Pr-verb. CLI-CLII).
[6023].

EVOLUTION.

Die Descendenztheorie am Schlusse
des 19. Jahrhunderts. Gaea, Leipzig,
37, 1901, (233-243). [L 4300 O 1520].

Adametz, Leopold. Ueber die Auf-
gaben der modernen Thierproductions-
lehre. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart,
50, 1901, (773-776, 779-784). [0211].

Bawden, H. Heath. The psychological
theory of organic evolution. J. Comp.
Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (251-
276).

Beecher, Charles Emerson. Studies
in evolution. . . . [Yale Bicenten-
nial Publications] New York, N.Y.
(Scribner's), 1901, (XVII + 638, with
pl.). 23 cm. [M 4400 L 4300 K 0200].

Brockhausen, B. Die Urtiere und ihr
Verhältnis zur Deszendenztheorie.
Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901,
(193-197). [0423].

Chambers, W. F. D. Mechanical
theory of organic progress. . . .
London. New ideas (the organ of the
Romanes Society), Part I, **1901**,
(XXIX + 91); Part II, **1901**, (94).

Crampton, C. B. Theory of extinction
of animals. . . . Edinburgh, Proc.
R. Physic. Soc., **1900-1901**, (461-480).

Cockerell, T. D. A. Predetermined
evolution. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), **13**, 1901, (311-312).

Cook, O. F. A kinetic theory of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (969-978).

Darwin, C. and Wallace, A. On the tendency of species to form varieties. . . . [Reprint]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (5-21).

Dennert, E[berhard]. Auch ein Urteil über A. Fleischmanns „Descendenztheorie.“ Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531-534). [L 4300].

Fleischmann, A[ibert]. Zur Abwehr [betr. der Kritiken von F. v. Wagner und L. Reh über des Verf. „Descendenztheorie.“] Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (531). [L 4300].

Giard, A. Facteurs primaires de l'évolution. Cours professé à la Faculté des sciences par—; rédigé par G. Loisel. Suppl. au bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (1-64).

Headley, F[rederick] W[ebb]. Problems of evolution. New York, N.Y. (Crowell), 1901, (XV + 373). 22 cm.

Jousset, P. L'homme singe (*Pithecanthropus erectus*) et la doctrine évolutionniste. Paris, 1901, (36). 14 cm. [6023].

Kersten, H. Die „postvitale“ Erklärung der organischen Zweckmässigkeit im Darwinismus und Lamarckismus. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (44-57). [L 4300].

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325-344). [0231 4823 4831].

Mantegazza, P. L'evoluzione regressiva. Riv. internaz. Igiene Organopoterapia, Napoli, **12**, 1901.

Oppenheimer, Franz. Das Bevölkerungsgesetz des T. R. Malthus und der neueren Nationalökonomie. Berlin (J. Edelheim), 1901, (VII + 168). 23 cm. 4 M. [P 2250 L 4300 5200].

Packard, Alpheus S[pring]. . . . Organic evolution. . . . New York, London, [etc.] (Longmans, Green and Co.), 1901, (xii + 451, with pl.). 21 cm. [0010].

Pearson, K. Mathematical contributions to the theory of evolution. . . . skew variation. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (372-373).

Pearson, K. Mathematical contributions to the theory of evolution. . . . correlation of characters not quantitatively measurable. . . . London. Phil. Trans. R. Soc., **195**, 1901, (1-47).

Piepers, M. C. Thesen über Mimicry. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1). [0219 L 5300].

Plate, L[udwig]. Ein moderner Gegner der Descendenzlehre. Eine kritische Besprechung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (133-144, 161-172). [L 4300 K 0200 O 1520].

Reh, L. Ein neuer angriff gegen die Abstammungslehre. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (423-424). [L 4300].

——— Nochmals über Fleischmanns „Descendenztheorie.“ Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [L 4300].

Simroth, Heinrich. Die Ernährung der Tiere im Lichte der Abstammungslehre. (Gemeinverständliche Darwinistische Vorträge u. Abhandlungen, Heft 3.) Odenkirchen (W. Breitenbach), 1901, (49). 23 cm. 1 M. [0219 L 4800 4400].

Stölzle, [Remigius]. A. von Köllikers Stellung zur Descendenzlehre. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (1-18, 88-109, 153-169, 226-244, 296-313, 349-369, 397-414, 484-498, 540-556, 577-586). Separat Abdruck. Münster i. W. (Aschendorff), 1901, (III + 172). 24 cm. 2 M. [0010 L 4300 O 0010 1520 P 2550].

Thomson, J. Arthur. The theory of germinal selection in relation to the facts of inheritance. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (685).

Vries, Hugo de. Die Mutationen und die Mutationsperioden bei der Entstehung der Arten. Vortrag . . . Leipzig (Veit u. Comp.), 1901, (64). 21 cm. 1,40 M. [L 4300 M 4500 4410].

——— Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (801-805). [0231].

Wagner, F[ranz] von. Wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Tierkunde. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (421-423). [L 4300].

Wagner, F[rantz] von. Erklärung [betr. Fleischmann's Abwehr.] Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (556). [L 4300].

Wasmann, E[rich]. Gibt es tatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen des Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752). [0219 4831 2419 L 4400].

0227 GEOGRAPHICAL ZOOLOGY.

Geographical distribution.

Zweipoliges Erdenleben. Betrachtungen über den Lebenslauf unseres Planeten, sowie über Urheimath, Ausbreitung und Ende seiner Bewohner. Von O. F. J. A. Dresden u. Leipzig (E. Pierson), 1901, (III + 56). 23 cm. 0,75 M.

Annandale, N. Zoological names and theories of Malays. . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1900-1901**, (446-461).

Martens, E[duard] von. Ueber die Abgrenzung zoogeographischer Reiche. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (97-100, 117-118).

Pratt, E. M. Bipolar theory of distribution. . . . Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, Part IV, Mem. XIV, **1901**, (1-21).

Topographical Zoology.

GENERAL.

Adams, Charles C. Baseleveling and its faunal significance, with illustrations from the Southeastern United States. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (839-852).

Apstein, C[arl]. Von der deutschen Tiefsee-Expedition. Berlin, Mitt. D.

Seefischereiver., **17**, 1901, (251-263). [0219 M 9000].

Albert I, Prince de Monaco. Notes de géographie biologique marine. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (312-322).

Bles, E. J. Method of recording local faunas. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (683-685).

Haacke, Wilhelm und Kulmert, Wilhelm. Das Thierleben der Erde. Bd 1: Das Thierleben Europas. (XXXII + 640, mit 37 Taf.). Bd 2: Das Thierleben Asiens, Amerikas u. Australiens. (VII + 632, mit 39 Taf.). Bd 3: Das Thierleben Afrikas u. des Meeres. Das Leben der Hausthiere u. der Schmarotzer. (VII + 599, mit 44 Taf.). Berlin (M. Oldenbourg), [1901]-28 cm. Geb. 50 M. [0219 L 5200].

Hartert, Ernst. Ueber Zweck und Methode zoogeographischer Studien. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (467-472).

Jenkins, J. T. Plankton methods and results. . . . Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (279-341).

Simroth, H[einrich]. Ueber das Problem früheren Landzusammenhangs auf der südlichen Erdhälfte. Geogr. Zs., Leipzig, **7**, 1901, (665-676, mit 1 Taf.). [J 13 H 25 M 8000].

Pfeffer, G. Mutual relations of the Arctic and Antarctic faunas, translation. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (301-322).

Townsend, C. H. Dredging and other records of the United States Fish Commission Steamer Albatross, with bibliography relative to the work of the vessel. Washington, D.C., Rep. Com. Fish., **26**, **1900**, 1901, (387-562, with pl.). [0030].

Yoshiwara, Shigeyasu. Fauna of the Ogasawara (Bonin) Islands. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (309-316).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Priem, F. La position et la forme des régions biogéographiques (D'après un mémoire récent [de A. Jacobi]). Géographie, Paris, **4**, 1901, (29-34). [5227 b].

c OCEAN AS A WHOLE.

Nordisches Plankton hrsg. von K[arl] Brandt-Kiel . . . Lief. 1. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (21 + 15 + 30 + 32 + 52). 29 cm. 6 M. [0219 L 0080 M 9000].

Fauvel, Pierre. Les variations de la faune marine. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (78-81, 101-104).

Nutting, Charles Cleveland. The bottom of the sea. Harper's Magazine, New York, N.Y., **103**, 1901, (861-866).

d EUROPE.

Marshall, W[illiam]. Ein Blick auf die Tierwelt der Alpen. Vortrag. Leipzig, Jahresber. Sect. Alpeuver., **1900**, 1901, (1-50). [0219].

Salignac-Fénelon, vicomte F. de. Origines et distribution géographique de la Faune d'Europe. [Extrait de: Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **1901**.] Toulouse, 1901, (52). 25 cm. [0231].

Steuer, Adolf. Die Entomostraken-fauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostraken-fauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2627 dk 2611 0211 0219 5419 L 4200 Q 0150].

da SCANDINAVIA.

Ekman, Sven. On the Alpine fauna . . . of Swedish Lappland. (Swedish). Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1901**, (173-196).

Trybom, Filip. Fauna of the lakes Bexheda sjön, Norrasjön and Näsby sjön, S. Sweden. (Swedish). Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr. **1901**, No. 9 (67, with map).

Tullberg, T[ylcho]. The zoogeography of Sweden. (Swedish). v. Sundbärg, G. Sveriges land och folk, 1901, (57-63, with pl.).

db RUSSIA IN EUROPE.

Kučin, I. Neu aufgefundene Tiere der Umgegend der Nikolskischen Fisch-zuchtanstalt. [11 Crust., 1 Aran., 5 Verm.] (Russ.) Nikolsk-Fischzucht., St. Petersburg, **1901**, 5, (49-50).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Fauna und Algenflora der süßen Gewässer an der Murmanküste. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, 1901, No. 8, (1-35).

— Ein Frühlingsausflug nach dem Tunsulanjärvi See. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (108-113). [0219].

Zernov, S. A. Bemerkungen über das Zooplankton der Flüsse Šošma und Viatka; Kreis Malmyž, Gouvern. Viatka. [Erwähnt 44 Arten von Tieren.] (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. ljub. jest., Dnevnik zool., **III**, 3, 1901, (25-36, mit 1 Tab.+2 Fig. Text). [0219].

Žitkov, V. und Buturlin, S. Ueber eine Reise im Norden Russland's. Rechenschaftsbericht über eine Abcom-mandirung von der Kais. Ges. f. Nat. f. Anthr. f. Ethn. im Sommer 1900 nach Archangelsk und den Inseln Kolgujev und Novaja-zemlja. [Beobachtungen während der Reise über die Fauna dieser Länder, speciell der Ornith.] (Russ.) Moskva, 1901, (178+11 Fig., 2 Tab., 4 Karten). 25 cm. [0227 kd].

Zykov, V. P. Neue Data zur Wolga-fauna. (Russ.) Moskva, Prot. Obsč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (1-2). [0431].

de GERMAN EMPIRE.

Apstein, C[arl]. Plankton in Rügen-schen Gewässern. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (37-44). [0219 M 9000 de L 0080 de].

Bludau, Alois. Oberland, Ermeland, Natangen und Barten. Eine Landes- und Volkskunde. (Deutsches Land und Leben in Einzelschilderungen.) Stutt-gart (Holbing & Büchle) 1901, (XII+339, mit 5 Kart.). 21 cm. Geb. 10,50 M. [J 01 de P 4100 de H 35 de F 1700 de M 8900 de].

Goerke. Aus Flatow's Natur und Geschichte. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (16-20). [M 8000 *de*].

Jordan, Aug. Die Fauna der miocänen Thone von Hassendorf. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (224-230). [K 90.0231 *de* 90.2231 *de* H 90 *de*].

Kallenberg, Berthold; Bieber, Carl; Zahn, Gustav; Schmidt, Louis; Hubenthal, Wilhelm; Jänner, G.; Lenthe, Max. Die Tierwelt des Seebergs. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge“, Gotha, 1901, (111-146).

Lakowitz. Die winterliche Mikrofauna und Mikroflora des Klostersees bei Karthaus Wpr. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (21-25). [0219 M 9000 *de* 7400].

Lauterborn, Robert. Beiträge zur Mikrofauna und -Flora der Mosel. Mit besonderer Berücksichtigung der Abwasser-Organismen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (1-25). [0219 L 0080 M 9000 *de* R 2520 8850].

Marsson, M. Zur Kenntnis der Planktonverhältnisse einiger Gewässer der Umgebung von Berlin. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (86-119). [M 9000].

Stephan, Julius. Seltene Gäste der schleswig-holsteinischen Tierwelt. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (425-426).

Zacharias, Otto. Zur Kenntnis des Planktons einiger Seen in Pommern. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (125-130). [M 9000].

de BRITISH ISLANDS.

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others. Fauna . . . and Geology of the Clyde area, edited by G. F. Scott Elliot, Malcolm Laurie, and J. Barclay Murdoch. Glasgow, published for the Local Committee for the Meeting of the British Association. (X+567). [0231].

df FRANCE.

Ferronnière, Georges. Etudes biologiques sur les zones supralittorales de

la Loire Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (1-453, av. 6 pl. et 1 carte); [et thèse doct. sci. nat., Nantes (Guisthau et Dugas Sr), 1901, (453, av. 6 pl. et 1 carte.). 25 cm.].

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. 3^e voyage: région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague; suivi de 4 mémoires d'E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer et du Dr. E. Trouessart. Sur les copépodes, sur 2 espèces nouvelles d'amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et de supplém. aux Comptes-rendus des deux précédents voyages. Paris (J. B. Baillière), 1901, ([12]+42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm. [Extr. du Bul. soc. amis sci. nat. Rouen, 2^e sem. 1900.] [2627 2631].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Thierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1-2). [0227 *dg* 0219].

dg SPAIN.

Pruvot, G. Le "Roland" et sa première croisière sur la côte de Catalogne en juillet-août 1900. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (1-42). [0060].

Scharff, R. F. Ueber den Einfluss der Pyrenäen auf die Thierwanderungen zwischen Frankreich und Spanien. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (1-2). [0227 *df* 0219].

dh ITALY.

Ghigi, Alessandro. Criteri e materiali per la Fauna Emiliana ed in particolar modo del Bolognese. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (17-20, 26-28).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Kulczyński, W[ładysław]. L'état actuel des recherches sur la faune du pays. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (205-223).

Lendenfeld, R[obert] von. Plankton-untersuchungen im Grossteiche bei Hirschberg (Böhmen). Vorläufige Mittheilung. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (182-188). [0219 M 9000 dk 7400].

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Cori, C. I[sidor] und Steuer, Adolf. Beobachtungen über das Plankton des Triester Golfes in den Jahren 1899 und 1900. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (111-116, mit Taf.). [0223 0219 M 9300].

Korotnev, A. A. Bericht über die Thätigkeit der zoologischen Station in Villafranca für 1899 - 1900. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 4, 1901, (1-55, mit 1 Taf. + 4 Fig. Text.) [0020 1227].

Lo Bianco, Salvatore. Le pesche pelagiche abissali eseguite dal Maia nelle vicinanze di Capri. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (413-482, mit 1 Taf.). [0219].

Lohmann, H[ans]. Beobachtungen über die Tierwelt der Strasse von Messina. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (9-13).

do BALTIC AND ISLANDS.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Plankton und Bodenfauna einiger seichten Brackwasserbuchten [des finnischen Meerbusens]. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 5, 1901, (1-34).

——— Übersicht der in der Umgebung von Esbo-Löfö im Meereswasser vorkommenden Thiere. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 6, 1901, (1-20).

e ASIA.

Fliegel, G. Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136, mit 3 Taf.). [0231 K 55. 0231 eb eg].

ea ASIATIC RUSSIA.

Berg, L. [S.]. Beschreibung der physikalischen Geographie des Aralsees.

(Russ.) Zemlevědenije, Moskva, **1901**, (1-28, mit 1 Fig., 4 Taf., 1 Karte).

Korotneff, Alexis. Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305-311). [0631 1231 2031].

Radde, [Gustav Ivanovič]. Ueber die naturwissenschaftliche Erforschung der Kaukasusländer mit besonderer Berücksichtigung der Thierwelt. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (XXIX-XXXI).

ee SIAM.

Mortensen, Th. From the Danish Scientific Expedition in Siam. (Danish). Kjöbenhavn, Geogr. Tids., **16**, III-IV, 1901, (108-121). [0219 M 8000 ee].

ef BRITISH INDIA: CEYLON.

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the Fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, Pt. ii, 1901, (1-7).

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (7-12).

Schnee. Ein Ausflug auf Ceylon. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (334-342).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Hagen, B. Eine Besteigung des Vulkans Kaba auf Sumatra. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (245-250, 267-273, 278-281). [J 23 eg].

Sarasin, Paul und Sarasin, Fritz. Materialien zur Naturgeschichte der Insel Celebes. Bd. 3: Ueber die geologische Geschichte der Insel Celebes auf Grund der Thierverbreitung. Wiesbaden, (C. W. Kreidel), 1901, (VI + 169, mit 15 Taf.). 31 cm. 40 M. [J 01 eg H 25].

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891-1893. Bd 3: Monotremen und Marsupialier, II. Lfg 4 (des ganzen Werkes Lfg 20).

Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbelthiere, Lfg 3 (des ganzen Werkes Lfg 19). Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (530-798, mit 16 Taf.); **7**, 1901, (170-262, mit 3 Taf.). [0020 0227 i].

Semper, C[arl]. Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4 Abschn. 3, Lfg 1 (209-256, mit 4 Taf.). Bd 8, H. 3 (99-146, mit 3 Taf.). Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901. 33 cm. 22 M. bezw. 18,60 M. [0030].

f AFRICA.

Kolbe, H. J. Ueber die Entstehung der zoogeographischen Regionen auf dem Kontinent Afrika. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (145-150). [K 0100 f].

fb N.E. AFRICA.

Rehn, James A. G. The *Acrididae*, *Tettigonidae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382). [3831 4031].

——— [Insecta from] . . . North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288). [3831].

fd WEST AFRICA.

Negreiros, A. d'Almada. L'île de San-Thomé. Paris (Challamel), 1901, (168, av. fig. et cartes). 25 cm.

Van Cassel, C. La Haute Côte d'Ivoire occidentale. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (32-52).

fe CONGO STATES AND ANGOLA.

Stromer, Ernst. Ist der Tanganyika ein Relikten-See? Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (275-278). [0227 ff J 53 ff fe].

ff EAST AFRICA.

Linstow, von. Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Afrika. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409-428, mit 2 Taf.). [1231 1431].

Stromer, Ernst. Ist der Tanganyika ein Relikten-See? Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (275-278). [0227 fe J 53 ff fe].

Stuhlmann, Franz. Zoologische Ergebnisse einer in den Jahren 1888-1890 mit Unterstützung der Kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin in die Küstengebiete von Ost-Afrika unternommenen Reise. Bd 2 (zsgestellt aus dem „Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftl. Anstalten“). Berlin (D. Reimer i. Comm.), [1893 —] 1901, (13 + 9 + 4 + 56 + 23 + 26 + 15 + 12 + 19 + 22 + 6 + 23 + 29 + 8 + 8 + 38 + 13 + 12 + 124 + 26 + 18 + 73, mit Taf.). 28 cm. 40 M.

fi RED SEA.

Coutière, H. Histoire naturelle de la mer Rouge. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest), (417-426).

g NORTH AMERICA.

Banks, Nathan. Synopsis of North American Invertebrates. XVI. The Phalangida. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (669-679).

Hargitt, Charles W[esley]. Synopsis of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (301-315, 379-395, 575-595).

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725-777, with pl.).

Kadisich, Hanns M. von. Die zoologische Frage Nordamerikas. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (5-17).

ga ALASKA.

Coe, Wesley R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska

Expedition XX. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1-110, with pl.). [1231 1227 *g*].

Currie, Rolla P. The Odonata. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXII. Entomological Results (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (217-227).

Nutting, C. C. The Hydroids. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216, with pl.).

Osgood, Wilfrid H. . . . Natural History of the Cook Inlet Region, Alaska. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21**, 1901, (1-87, with 7 pl.).

Ritter, Wm. E. The Ascidiars. Papers from the Harriman Alaska Expedition XXIII. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (225-266, with pl.).

ge CANADIAN DOMINION WEST.

Osgood, Wilfrid H. Natural History of the Queen Charlotte Islands, British Columbia. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21**, 1901, (1-87, with 7 pl.).

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Norton, Arthur H. Birds of the Bowdoin College Expedition to Labrador in 1891. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (139-158, with pl.). [0060 5827].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Howe, Freeland Jr. Report of a dredging expedition off the Southern Coast of New England, September, 1899. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (237-240).

Kingsley, J[ohn] S[terling]. Preliminary catalogue of the marine Invertebrata of Casco Bay, Maine. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (159-183).

U.S. Fish Commission. Biological Notes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (305-310).

gi WESTERN UNITED STATES.

Elrod, Morton J[ohn]. Limmological investigations at Flathead Lake, Montana, and vicinity, July 1889. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (63-80, with 9 pl.).

Merriam, John C. The John Day Fossil Beds. [Oregon.] Harper's Magazine, New York, N.Y., **102**, 1901, (581-590).

Weller, Stuart. Kinderhook Faunal Studies III. The Faunas of Beds No. 3 to No. 7 at Burlington, Iowa. [With new species of Brachiopoda and Mollusca.] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147-214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

i AUSTRALASIA.

Fletcher, J. J. On the rise and early progress of our knowledge of the Australian fauna. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (69-104).

Semon, Richard. Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Mit Unterstützung des Herrn Dr. Paul von Ritter ausgeführt i. d. J. 1891-1893. Bd 3: Monotremen und Marsupialier, II, Lfg 4 (des ganzen Werkes Lfg 20). Bd 4: Morphologie verschiedener Wirbelthiere, Lfg 3 (des ganzen Werkes Lfg 19). Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (530-798, mit 16 Taf.); **7**, 1901, (170-262, mit 3 Taf.). [0020 0227 *eg*].

ia NEW GUINEA.

Daday, E. Mikroskopische Süsswasserthiere aus Deutsch-Neu-Guinea. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (1-56, Tab. I-III).

if VICTORIA.

French, C. Jun. Naturalist in the Mallee. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (8-14).

ik NEW ZEALAND.

Hutchinson, F. Jun. Natural History of Seinde Island, N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (215-221). [0040].

k ARCTIC.

Fauna Arctica. Eine Zusammenstellung der arktischen Tierformen, mit besonderer Berücksichtigung des Spitzbergen-Gebietes auf Grund der Ergebnisse der Deutschen Expedition in das Nördliche Eismeer im Jahre 1898. Unter Mitwirkung zahlreicher Fachgenossen herausgegeben von Fritz Römer und Fritz Schaudinn. Bd. 2, Lief. I und II. Jena (G. Fischer), 1901, (196, 197-400, mit 2 Taf.). 36 cm. 20 M.

Albert I, Prince de Monaco. Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht . . . publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Monaco, 1901, Fasc. 19 (66); fasc. 20 (64, av. 1 pl.). 36 cm. [0227 l].

Roemer, F[ritz]. Eine zoologische Forschungsreise in das nördliche Eismeer. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900-1901**, 1901, (41-43). [J 01 k].

ka ARCTIC OCEAN.

Birulja, A. A. Compte-rendu des travaux zoologiques exécutés pendant les mois d'août et septembre 1900. Supplément No. 2 aux Comptes-rendus des travaux faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (335-394, 2 fig., 1 tab.). [0020].

Cleve, P[er] T[heodor]. Report on the Plankton collected by the Swedish expedition to Greenland in 1899 (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 3 (21).

Hjort, Johan. Die erste Nordmeerfahrt des norwegischen Fischereidampfers „Michael Sars“ im Jahre 1900 unter Leitung von Johan Hjort. Vorläufige Mitteilung. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (73-83, 97-106,

mit 2 Taf.). [5403 J 01 ka M 9200 7400].

Jensen, A. S. On the remains of shallow water animals in great depths between Jan Mayen and Iceland. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (229-239). [H 25 95 la].

Knipovič, N. M. Explorations zoologiques sur le bateau casse-glace „Ermak“ en été 1901. [Note préliminaire.] (Russ.) St. Peterburg. Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX + 1 erte geogr.).

Römer, F[ritz]. Eine zoologische Forschungsreise in das nördliche Eismeer. Jena, Mitt. geogr. Ges., **19**, 1900-1901, [1901], (88-89).

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Beiträge zur Fauna der Bären-Insel.
1. Swenander, G. Die Vögel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**: IV, 1901, No. 3 (50, with 3 pl.). 2. Lönnberg, Einar. Der Säibling der Bären-Insel (1900). Ibid. **26**: IV, 1901, No. 4 (8). 3. Lilljeborg, W[ilhelm]. Entomotraccen (1900). Ibid. **26**: IV, 1901, No. 5 (14). 4. Wahlgren, Einar. Collembola (1900). Ibid. **26**: IV, 1901, No. 6 (8). 5. Trägårdh, Ivar. Die Acariden (1900). Ibid. **26**: IV, 1901, No. 7 (24 with 2 pl.).

Žitkov, V. und Buturlin, S. Ueber eine Reise im Norden Russlands. Rechenschaftsbericht über eine Abcomandirung von der Kais. Ges. f. Nat. f. Anth. und Ethn. im Sommer 1900 nach Archangelsk und den Inseln Kolguev und Novaja-Zemlja. [Beobachtungen während der Reise über die Fauna dieser Länder, speciell der Ornith.] (Russ.) Moskva, 1901, (178 + 11 Fig., 2 Tab., 4 Karten). 25 cm. [0227 db].

l ATLANTIC.

Albert I, Prince de Monaco. Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. . . publiés sous sa direction, avec le concours de J. Richard. Fasc. 19 (66), fasc. 20 (64, av. 11 pl.). Monaco, 1901. 36 cm.

Cleve, P[er] T[eodor]. Notes on some Atlantic plankton - organisms (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1 (22, with 8 pl.).

———— The seasonal distribution of Atlantic plankton organisms. Göteborg, 1901, (368). 24 cm.

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Cleve, P[er] T[eodor]. The plankton of the North Sea, the English Channel and the Skagerak in 1899 (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 2 (77).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.). [0831 1231 1831 2231 2631].

lb MADEIRA.

Schmitz, Ernest. Les îles "Salvages." Cosmos, Paris, **45**, 1901, (741-745, av. fig. et carte.).

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC OCEAN.

Schnee. Einiges über die pelagische Tierwelt des stillen Oceans. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (391-394). [0219].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Banks, Nathan. Thysanura and Termitidae. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. V. Entomological Results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Diptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. II. Entomological Results (2). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

Currie, Rolla P. Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (381-389).

Hiedemann, Otto. Hemiptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. I. Entomological Results (I). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363-370). [4027 g 4031].

McNeill, Jerome. Orthoptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. IV. Entomological Results (4). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487-506).

Richardson, Harriet. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. VI. The Isopoda. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (565-568). Separate. 25.3 cm. [2631].

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. Abysmal fauna of antarctic region . . . London, 1901, (35).

Topsent, A. Spongiaires antarctiques et bipolarité des faunes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (168-169).

Vanhöffen, Ernst. Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (19-20). [0060 5403].

ou ANTARCTIC CONTINENT.

Racovitza, Emile G. La faune du pôle sud. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (1-11, av. fig.).

0231 TAXONOMY OR CLASSIFICATION IN GENERAL.

Das Tierreich. Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen. In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

- hrsg. von der K. Preuss. Akad. d. Wissenschaften zu Berlin. Generalredakteur: Franz Eilhard Schulze. Lfg 12-15. Berlin (R. Friedländer u. S.), 1901. 26 cm. 29,10 M.
- Banks, Nathan.** Synopses of North-American Invertebrates. XVI. The Phalangida. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (669-679). [3031].
- Drevermann, Fritz.** Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenauach bei Haiger. Diss. Marburg [Druck v. A. W. Schade, Berlin], 1901, (111). 26 cm.
- Elliot, George** Francis Scott, and others. Fauna . . . and Geology of the Clyde area, edited by G. F. Scott Elliot, Malcolm Laurie, and J. Barclay Murdoch. Glasgow, published for the Local Committee for the Meeting of the British Association, (V + 567). [0227 *de*].
- Fliegel, G.** Ueber oercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136, mit 3 Taf.). [0227 *e*].
- Hargitt, Charles** Wesley. Synopses of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (301-315, 379-395, 575-595). [0831].
- Hartert, Ernst.** Ueber die Bedeutung der Kleinschmidt'schen Formenkreise. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (210-220). [0070 L 0070].
- Hinde, William** Heulton and Howe, J. A. The geological succession and palaeontology of the beds between the Millstone Grit and the Limestone-Massif at Pendle Hill and their equivalents in certain other parts of Britain. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (347-404, with 1 pl., 2 tables).
- Hoffbauer, [C].** Die Bedeutung der Körpermesser als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (183-184).
- Imkeller, Hans.** Die Kreidebildungen und ihre Fauna am Stallauer Eck und Enzenauer Kopf bei Tölz. Ein Beitrag zur Geologie der bayerischen Alpen. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1-64, mit 3 Taf.). Bd 48 kplt 60 M. [K 75.0231 *de* H 75 *de*].
- Jennings, H. S.** Synopses of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (725-777, with pl.). [1631].
- Johnson, J. P.** Some sections in the cretaceous rocks around Glynde, and their fossil contents. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4], **8**, 1901, (249-251).
- Jukes-Brown, A. J.** and Scanes, J. On the Upper Greensand and Chloritic Marl of Mere and Maiden Bradley in Wiltshire. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (96-125, with 3 pl.).
- Koningsberger, Jacob** Christiaan und Zimmermann, A. Thierische Feinde . . . Kaffee . . . Java. (Holländisch). [Vermes, Arachnida, Insecta, Aves, Mammalia]. Buitenzorg, Mededeelingen uit 's Lands Plantentuin, **44**, 1901 (11 + 125, mit 6 Taf.). [0219 M 4100].
- Lapouge, G. de.** Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325-344). [0223 4823 4831].
- Marin, F.** L'origine des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (577-588).
- Newton, Richard** Bullen. Malay Peninsula Limestone. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4], **8**, 1901, (189).
- Nuttall, G. H. F.** New biological test for blood in relation to zoological classification. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (150-153). [0211].
- Reichenow, [Anton].** Ueber Begriff und Benennung von Subspecies. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (145-149). [0070].
- Rowe, Arthur W.** The zones of the white chalk of the English coast. II. Dorset. The Maps and Cliff-Sections by C. D. Sherborn. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (1-80, with 10 pl.).
- An additional note on the White Chalk of the western cliffs of Dover. London, Proc. Geol. Ass., **17**, 1901, (190).
- Salignac-Fénelon, vicomte F. de.** Origines et distribution géographique de la faune d'Europe. [Extrait de: Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **1901**. Toulouse, 1901, (52). 25 cm. [0227 *d*].

Semon, Richard. Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **94**, 1901, (180-188). [5431 5631].

Smith, John [of Kilwinning]. Localities for Old Red Sandstone and Carboniferous Fossils in the Clyde Drainage Area. In: Elliot, G. F. S. and others: Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area, (557-567).

Sokolowsky, Alexander. Die Bedeutung der äusseren Artmerkmale im Tierreich. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (182-185).

Strahan, Aubrey. An abnormal section of Chloritic Marl at Mupe Bay, Dorset. Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8**, 1901, (319-321).

Thompson, D. A. W. Kerguelen Islands: an introduction to Antarctic Zoology. Being Chapter XIX (276-287) of the Antarctic Manual. . 1901, edited by G. Murray, London, 1901.

Vries, Hugo de. Les mutations et les périodes de mutation dans le développement des espèces. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (801-805). [0223].

Zinnendorf, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und paläontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus prähistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146, mit 4 Taf.). [K85.0231 de 85.5000 de H 85 de P 3500 M 5000].

0403-6031 SPECIAL ZOOLOGY.

0403-0431 PROTOZOA.

TITLES.

Argutinsky, [Fürst] P[etr Michajlovič]. Malariastudien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (315-354, mit 4 Taf.).

Averincev, S. Materialien zu einer Fauna der Protozoa in der Umgebung der biologischen Station zu Bologoje. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205-238, mit 1 Taf.).

——— Ueber die chemische Zusammensetzung und Microstructur der Rhizopodenschalen. (Russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (481-482).

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (193-209, 225-247, 320).

Bagg, R[ufus] M[atthew], jun. Eocene Protozoa. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (233-258, with 3 pl.).

Billet, A. Sur la présence d'un stade grégariniforme dans le cycle évolutif de l'hématozoaire du paludisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1433-1435, av. fig.).

——— À propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*, *Haemamoeba metchnikovi* (Simond). Paris. C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (257-259, av. fig.).

——— Sur la présence constante de l'hématozoaire de Laveran dans le paludisme en Algérie (Constantine). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1063-1065).

Blackmann, F[rederick] F[rost]. The primitive Algae and Flagellatae. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (192).

Börner, Carl. Untersuchungen über Hämosporidien. I. Ein Beitrag zur Kenntnis des Genus *Haemogregarina* Danilewsky. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (398-416, mit 1 Taf.).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Tripyleen-Arten. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

——— Die tripyleen Radiolarien des Mittelmeeres. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

Bortolotti, O. Sviluppo e propagazione delle Opalinine parassite del lombrico. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (179-180).

- Brockhausen, B.** Die Urtiere und ihr Verhältnis zur Deszendenztheorie. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (193-197).
- Brunetti, I.** . . . Mosquitoes and malaria. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (2-4).
- Bryan, G. H.** . . . Experiences in floating Foraminifera. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (296-297).
- Calkins, Gary N.** Some Protozoa of especial interest from Van Cortlandt Park, New York. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (645-658).
- . The Protozoa. Columbia Univ. Biological Series, No. 6, New York and London (Macmillan), 1901, (XVI + 347, with 153 fig.). 23 $\frac{1}{4}$ cm. \$3.
- Caulleury, Maurice et Mesnil, Félix.** Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégarines. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (220-223); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (84-87).
- Cecconi, G.** Intorno alla sporulazione della *Monocystis agilis*: nota preliminare. Firenze, Boll. soc. bot. ital., **1901**, (132-135).
- Celli, A[ngelo].** Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (187-234, mit 2 Taf.).
- Certes, A.** Instructions sur le mode de récolte et d'envoi des sédiments d'eau douce, saumâtre ou salée destinés aux recherches microscopiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (117-119).
- Chapman, F.** . . . On the identity of *Polytrema planum* of Carter with *P. minaceum* var. *involuta*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (82-83).
- On some fossils of Wenlock age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, with pl.).
- Notes on the appearance of some Foraminifera in the living condition from the "Challenger" collection. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (391-395, with 3 pl.).
- Cleve, P. T.** Notes on some Atlantic plankton organisms (1900). Stockholm, Vet. Ak. Handl., **34**, 1901, No. 2, (22, with 8 pl.).
- Constable, F. C.** . . . Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63**, 1901, (420).
- Conte, A. v. Vaney, C.**
- Dangeard, A.** Etude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (859-861).
- Daniels, C. W.** . . . Developments of "crescents" in the "small dark" *Anopheles* prevalent in British Central Africa. London, Rep. Malaria Committee, Royal Soc., (Ser. 5), 1901, (41-44).
- Diederichs, K[arl].** Neues über Malariaforschung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (169-177).
- Doflein, F.** Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm.
- Douville, H.** Rectification [à propos du *Dictyoconus*]. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (157).
- Duboscq, O. v. Léger, Louis.**
- Emden, J[an] E[gbert] G[ustaaf].** Flagellaten und ihre pathologische Bedeutung. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (186-193).
- Ewing, J.** Malarial parasitology. Journal of Experimental Medicine. Baltimore, **5**, 1901, (429-4, 1s. XXIX + XXXII).
- Eysell, Adolf.** Schema des Zeugungskreises (Generationswechsel mit Wirtswechsel) des *Plasmodium praecox* Grassi und Feletti nach den Forschungsergebnissen von Grassi und Schaudinn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (114-115).
- Fielding-Ould, R.** . . . The malaria campaign. Nature, London, **63**, 1901, (32-33).
- Malaria and its prevention. Nature, London, **63**, 1901, (494-497).

Florentin, A. Description de deux infusoires ciliés nouveaux des mares salées de Lorraine, suivie de quelques considérations sur la faune des lacs salés. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (343-363, av. 1 pl.).

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305-310).

Forti, Achille. *Heteroceras* n. gen., eine neue marine Peridineen-Gattung, von Prof. Dr. C. Schroeter im Stillen Ocean gesammelt. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1901, (6-7).

Funck, M. Der Vaccine- und Variolaserreger. Experimentelle Studie. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (921-940, mit 2 Taf.).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, *Actes soc. linn.*, **56**, 1901, (CXX-CXXVI).

——— Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyx* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage) parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, *Actes soc. linn.*, **56**, 1901, (Pr.-Verb. LXXV-LXXX).

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M.

Grunow. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. *Arch. exper. Path., Leipzig*, **45**, 1901, (262-271, mit 1 Taf.).

Harshberger, John W. Observations upon the feeding plasmodia of *Fuligo septica*. Chicago, Ill., *Bot. Gaz.*, Univ. Chic., **31**, 1901, (190-203, with 1 fig.).

Henneberg W. Hefe fressende Amöben eines Schleimpilzes (*Physarum leucophaeum* Fr.) und Hefe fressende Thieramöben. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (159-161, 173-175).

Hickson, Sidney J. . . . The reproduction and life-history of the Protozoa. Manchester, *Trans. Microsc. Soc.*, **1900**, 1901, (25-31).

(N-8469)

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwicklung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 23 cm.

[Ikeda, Iwaji]. Sporozoa parasitic on *Sipunculus*. (Japanese.) *Dobuts. Z.*, Tokyo, **13**, 1901, (319-321).

Ivanov, Leonid Aleksandrovich. Neue auf der biologischen Station zu Bologoje entdeckte Algen und Flagellaten-Arten. St. Petersburg, *Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges.*, **1**, 1901, (86-125, mit 3 Taf.).

Jackschath, E. Die „Malaria“ der Rinder in Deutschland. *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (585-589).

Jahn, E. Myxomycetenstudien I. *Dictydium umbilicatum* Schrader. Berlin, *Ber. D. bot. Ges.*, **19**, 1901, (97-115, mit 1 Taf.).

Jennings, H. S. and Moore, R. W. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. VIII. On the reactions of Infusoria to carbonic and other acids with especial reference to the causes of gatherings spontaneously formed. *Amer. J. Physiol.*, Boston, Mass., **6**, 1901 (235-250).

Jensen, Paul. Untersuchungen über Protoplasma-mechanik. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **87**, 1901, (361-417).

König, J[osef]. Ueber den niedrigsten, für das Leben der Fische notwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. *Fühlings landw. Ztg.*, Stuttgart, **50**, 1901, (557-559).

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachieren. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (40-43).

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. *Tropenpflanzer*, Berlin, **5**, 1901, (61-65).

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm.

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebenswelt. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181-182).

——— Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385-388, av. fig.).

——— Essai de classification des hématozoaires endoglobulaires ou Haemocytozoa. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (798-801).

——— et Mesnil, F. Sur la morphologie et la systématique de flagellés à membrane ondulante (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trichomonas* Donné). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (131-137, av. fig.).

——— Deux hémogrégarines nouvelles des poissons. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (572-577, av. fig.).

——— Sur les flagellés à membrane ondulante des poissons (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trypanoplasma* n. gen.). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670-675, av. fig.).

——— Sur la mode de multiplication du trypanosome du nagana [*Herpetomonas brucei*]. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (326-329, av. fig.).

——— Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (329-331).

——— Sur la structure du trypanosome des grenouilles et sur l'extension du genre *Trypanosoma* Gruby. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (678-680, av. fig.).

——— Sur la nature bactérienne du prétendu trypanosome des huîtres (*T. balbiani* Certes). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883-885).

——— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats. (*Tr. lewisii* Kent). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673-714, av. fig. et 2 pl.).

Léger, Louis. Sur une nouvelle grégarine parasite des *Pinnotheres* des moules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1343-1346).

Léger, Louis. Sur la morphologie des éléments sexuels chez les grégarines stylorhynchides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1431-1433, av. fig.).

——— Les éléments sexuels et la copulation chez les *Stylorhynchus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (414-417).

——— et Duboscq, O. Sur les premiers stades du développement de quelques polycystidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (439-441).

Lemmermann, E. Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XII. Notizen über einige Schwebalgen. XIII. Das Phytoplankton des Ryck und des Greifswalder Boddens. XIV. Neue Flagellaten aus Italien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348).

——— Silicoflagellatae. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. — H. Schauinsland 1896-97. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247-271, mit 2 Taf.).

——— Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (185-202).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Zwei seltene Infusorien. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (43-44). (Schwedisch); [Deutsches Referat] (183-184).

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna des Bryozoenhorizontes von Priabona. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, I, (111-134, mit 1 Taf.).

Lister, Joseph. . . . Malaria. [Presidential address to the Royal Society, Nov. 30th, 1900.] Nature, London, **63**, 1901, (135-138).

Lühe, M[ax]. Ueber den Schrotauschlag der Schweine und das sogenannte „*Coccidium fuscum*“. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (693-698).

Lutz, Adolph. Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (390-398, mit 1 Taf.).

Mallet, F. R. . . . Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (395).

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135-142).

Marotel, v. Moussu.

Maurer, G. Die Malariaparasiten. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (337-342).

——— Ueber Malariaparasiten. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900), 1901, (139-158).

Mesnil, F[élix]. Les trypanosomes, microzoaires pathogènes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (12-16, av. fig.).

——— Les trypanosomes et leur rôle pathogène. Leçon [recueillie par Gazeau]. Arch. méd. nav. colon., Paris, **75**, 1901, (273-295).

——— v. Caullery, Maurice.

——— v. Laveran, A.

Metzner, Rudolf. Untersuchungen an *Megastoma entericum* (Grassi aus dem Kaninchendarm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (299-320, mit 1 Taf.).

Millett, Fortescue W. . . . Report on the recent Foraminifera of the Malay Archipelago collected by Mr. A. Durand, Parts 10-12. London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (1-11 with pl. 1, 455-497, with pl. 8, 619-628, with pl. 14).

Moore, E. M. v. Jennings, H. S.

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (311-328).

Moussu et Marotel. Sur une coccidie intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087-1089).

Nicolle, M. Grundzüge der allgemeinen Mikrobiologie. Ins Deutsche übertragen v. H. Dünschmann. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 306). 22 cm. 5 M.

Nishikawa, Tōkichi. Report of investigations on red discoloration of the sea. (Japanese.) Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (17-30, with pl.).

——— *Gonyaulax* and the discolored water in the Bay of Agu. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (31-34).

Nocht. Ueber die Entwicklung der malariaähnlichen Vogelblutparasiten in Mücken. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (907-908).

Olive, Edgar W. A preliminary enumeration of the Sorophoreae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (331-344). Separate. 2.45 cm.

Ostenfeld, C. H. Phytoplankton from the Caspian Sea. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (129-139).

——— and Schmidt, Johs. Plankton from the Red Sea and the Gulf of Aden. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (142-182).

Peters, A. W. Some methods for use in the study of infusoria. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 124, 1901, Separate. 22.8 cm. From Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (553-559).

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36**, 1901, (350-367, mit 2 Taf.).

Plate, Ludwig H. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. **5**, **2**, 1901, (601-606, mit 1 Taf.).

Porta, Antonio. Contributo allo studio degli Acanthometridi. (I. Osservazioni sulla riproduzione degli Acanthometridi. II. Nuovo parassita degli Acanthometridi). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (811-822, con 2 tav.).

Prowazek, S. Notizen über Protozoen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (250-252).

Reuter, Karl. Ueber den färbenden Bestandteil der Romanowsky-Nocht'schen Malariaplasmodienfärbung, seine Reindarstellung und praktische Verwendung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (248-256, mit 2 Taf.).

Rhumbler, L[udwig]. Nordische Plankton-Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XVI, 1-32).

——— Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (27).

- Rogers, Leonard.** . . . The transmission of the *Trypanosoma evansi* by horse flies and other experiments pointing to the probable identity of surra of India and nagana or tsetse-fly disease of Africa. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (163-170).
- Romero, G.** Contributo allo studio dei parassiti malarici degli uccelli. Nota I^a. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (226-235).
- Rosen, Felix.** Die systematische Stellung der Spalt- und Schleimpilze. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2b, (68).
- Ross, Ronald.** . . . Malaria and mosquitoes. [Lecture given to the Royal Institution of Great Britain.] London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295-313).
- Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (440).
- Roux, J.** Faune infusorienne des environs de Genève. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (5).
- Ruge, Reinhold.** Untersuchungen über das deutsche *Proteosoma*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (187-191).
- Sarrûf, N. Y.** . . . Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (180).
- Saunders, E.** . . . The Mycetozoa. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (4-6, 105-108).
- Schaudinn, Fritz.** Entwicklung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (4 S.). Taf. 102. Wandtafeln. hrsg. v. Carl Chun, Serie I. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgezt. m. Stäben. 16 M.
- Coccidien[-Entwicklung]. Tafel 204 × 140 cm, nebst Erklärung in gr. 4° (3 S.). (Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, Serie I, Taf. 103.) Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgezt. m. Stäben 16 M.
- Scherffel, A.** Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen, im Anschluss an meine Arbeit über *Phaeocystis globosa*, zugleich Bemerkungen zu dem Referate Senn's über diese Arbeit. Bot. Ztg., Leipzig, **59**, 1901, Abt. 1, (143-158, mit 1 Taf.).
- Schewiakoff, [Wladimir].** Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (5).
- v. Ševiakov.
- Schilling.** Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (545-551).
- Schlumberger, Ch.** Première note sur les *Orbitoïdes*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (459-467, av. 2 pl.).
- Schmidt, Johs.** Some Tintinnodea from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. **14**, **1901**, (183-190).
- v. Ostenfeld, C. H.
- Schoenichen, W.** Ueber neue Volvocen und *Apsilus*. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57-59, mit 1 Taf.).
- Uebersicht der neueren Protozoenforschung, Gregarinen etc. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (150-160).
- Schubert, Rich. Joh.** Ueber die Foraminiferen des grünen Tuffes von St. Giovanni Ilarione (im Vicentinischen). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (15-23).
- Schwalbe, Carl.** Beiträge zur Malaria-Frage. Berlin (O. Salle), 1901, (180, mit 1 Taf.). 24 cm. 4 M.
- Ševiakov, V. T.** Ueber das Skelett und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometridae. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (192-193).
- Siedlečki, Michel.** Sur les rapports des grégaires et de l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (218-220); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (81-83).
- Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégaires. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (87-100, av. fig.).
- Simond, P. L.** Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150-152).
- Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina hankini*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183-185).

Simond, P. L. Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium kermorganti*, parasite de *Gavialis gangeticus*. Paris, C.-R., soc. biol., **53**, 1901, 483-485, av. fig.).

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus*. (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485-486, av. fig.).

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319-351, av. fig. et pl.).

Simpson, J. Y. . . . Observations on binary fission in the life-history of Ciliata. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (401-421, with 2 pl.).

——— . . . Studies on Protozoa . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (90-?, with pl. 5 and 6).

Smith, T. The production of sarco-sporidiosis in the mouse by feeding infected muscular tissue. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **6**, 1901, (1-21, pls. i-iv).

Solowjew, N. Das *Balantidium coli* als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (821-830, 849-860).

Sosnowski, Jan. Sur la variation du géotropisme de *Paramecium aurelia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (1-14).

Spandel, Erich. Untersuchungen an dem Foraminiferengeschlecht *Spiroplecta* im allgemeinen und an *Spiroplecta carinata* d'Orb im besonderen. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (163-174).

——— Die Foraminiferen des Permo-Carbon von Hooser, Kansas, Nord-Amerika. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175-194).

Stassano, H[enri]. Le parasite de la syphilis. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (800-802, av. fig.).

——— Contribution à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14-16).

——— Sur la fonction de relation du petit noyau des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (468-470).

Stempell, [Walter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubii* Dyb. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4-5).

——— Zur Entwicklung von *Plistophora mülleri*. (L. Pfr.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (157-158).

Stephens, J. W. W. The prevention of malaria. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (123-131).

Stevens, N. M. Studies on ciliate infusoria. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1901, (1-42, with 6 pl.).

Thornhill, W. B. . . . Foraminifera [Letter to the Editor pleading for further workers on the group]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (379-380).

Treupel, G[ustav]. Ueber das Malaria-(Sumpf-) Fieber und seine Bekämpfung. Vortrag. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (163-175).

Vaney, C. et Conte, A. Sur une nouvelle microsporidie, *Pleistophora mirandellae*, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (644-646).

Voigt, Max. Ueber eine Gallerthaut bei *Asterionella fenestrata* Kütz., var. *asterionelloides* Grun. und ihre Beziehung zu der Gallerte der Foraminiferen, Heliozoen und Radiolarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (36-39); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (39-43).

——— Ueber einige bisher unbekannte Süßwasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191-195).

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der vergleichenden Morphologie der hypotrichen Infusorien (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 2, 1901, (31, with pl.).

——— Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.).

Wasielowski, [Th. K. W.] von. Impfversuche mit *Haemamoeba spec. inc.* (Syn. *Proteosoma*). (Vorl. Mitt.) Hyg. Ldsch., Berlin, **11**, 1901, (675-676).

——— Ueber die Verbreitung und künstliche Uebertragung der Vogel-malaria. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (68-84).

Webb, R. . . . The malarial mosquito. [Popular accounts] Derbyshire Nat. Q., Derby, **2**, 1901, (15-16).

West, G. S. . . . On some British fresh-water Rhizopods and Heliozoa. London. J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (308-342, pls. 28-30).

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392-397).

Wright, N. The malarial fevers of British Malaya. Studies from the Institute for medical research, Federated Malay States. Singapore (Kelly and Walsh), 1901, (1).

Zacharias, Otto. Zwei neue Dinoflagellaten des Süßwassers. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (307-308).

Zaubitzer, H. Studien über eine dem Strohinflus entnommene Amöbe. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (103-142, mit 1 Taf.). Separat Abdruck. Diss. Marburg (Druck v. R. Oldenbourg, München), 1901, (47, mit 1 Taf.). 24 cm.

Zernov, S. A. List préliminaire du plankton recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich Girl" du 10-20 Mai 1900. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc. **6**, 1901, (128-129).

Zykov, V. P. Neue Data zur Wolga-fauna. (Russ.) Moskva, Prot. Obsč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (1-2).

ganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoën. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet und herausgegeben von P[aul] von Baumgarten und F[erencz] Tangl. Jahrgang 15 (1899). Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XII + 1040). 24 cm. [R 3050 0030 M 7700].

Bryan, G. H. . . . Experiences in floating Foraminifera. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (296-297).

Calkins, G. N. The Protozoa. [Columbia College Biological Series 6.] New York, N.Y. and London (Macmillan), 1901, (XVI + 347, with 153 figs.). 23½ cm. §3.

Doflein, F. Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm. [0419 R 4000 1200 Q 0285].

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm. [0407 R 1200 Q 0285].

Nicolle, M. Grundzüge der allgemeinen Mikrobiologie. Ins Deutsche übertragen v. H. Dünschmann. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 306). 22 cm. 5 M. [R 0030 L 6000 Q 0285 M 3020 7700].

Saunders, E. . . . The Mycetozoa. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (4-6, 105-108).

Thornhill, W. B. Foraminifera [Letter to the Editor pleading for further workers on the group.] Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (379-380).

0403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Calkins, Gary N. Some Protozoa of especial interest from Van Cortlandt Park, New York. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (645-658).

TREATISES.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroor-

ECONOMICS.

Grassi, B. Studi di un Zoologo sulla Malaria. Seconda Edizione. Roma (Tip. della Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). [0060 0415 0419].

Stephens, J. W. W. The prevention of malaria. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (123-131).

TECHNIQUE.

Certes, A. Instructions sur le mode de récolte et d'envoi des sédiments d'eau douce, saumâtre ou salée, destinés aux recherches microscopiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (117-119). [0060].

Peters, A. W. Some methods for use in the study of Infusoria. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 124, 1901, Separate. 22.8 cm. From Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (553-559).

HISTORY. CLAIMS FOR PRIORITY.

Grassi, Battista. Cenni storici sulle recenti scoperte intorno alla trasmissione della malaria. Giornale internaz. sc. med., Napoli, **23**, 1901, (1-6).

——— Replica (all'articolo di R. Ross: Le scoperte del prof. Grassi sulla malaria). Policlinico, Roma, **8**, 1901, (284-288).

Ross, R. Le scoperte del prof. Grassi sulla malaria. Policlinico, Roma, **8** M, 1901, (274-284).

Schönichen, W. Uebersicht der neueren Protozoenforschung. Gregarinen etc. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (150-160).

0407 STRUCTURE.

Argutinsky, [Fürst] P. [M.] Malaria-studien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (315-354, mit 4 Taf.). [0415 0431 R 4040 1200 Q 0285].

Averincev, S. V. Ueber die chemische Zusammensetzung und Microstruktur der Rhizopodenschalen. (Russ.) St. Petersburg, Dnevn. XI S'jezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (481-482).

Börner, Carl. Untersuchungen über Hämosporidien. I. Ein Beitrag zur Kenntnis des Genus *Haemogregarina* Danilewsky. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (398-416, mit 1 Taf.). [0431 Q 0285 R 1200 8750].

Chapman, F. Appearance of Foraminifera in the living condition. . . . Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (391-395, with 3 pl.).

Lang, Arnold. Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. 2. umgearb. Aufl. 2 Lief.: Protozoa. Jena (Gust. Fischer), 1901, (VI + 311). 26 cm. [0403 R 1200 Q 0285].

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181-182). [0419 0431 5807].

——— et Mesnil, F. Sur la morphologie et la systématique des flagellés à membrane ondulante (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trichomonas* Donné). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (131-137, av. fig.). [0431].

——— Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (329-331). [0421].

——— Sur la structure du trypanosome des grenouilles et sur l'extension du genre *Trypanosoma* Gruby. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (678-680, av. fig.). [0431].

Léger, Louis. Sur la morphologie des éléments sexuels chez les grégarines stylorhynchides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1431-1433). [0431].

——— Les éléments sexuels et la copulation chez les *Stylorhynchus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (414-417). [0419 0431].

Metzner, Rudolf. Untersuchungen an *Megastoma entericum* Grassi aus dem Kaninchendarm. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (299-320, mit 1 Taf.). [0431 R 1200 6300].

Przesmycki, A. M. Über parasitische Protozoen aus dem Inneren der Rotatorien. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (358-408, with 3 pl.). (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad. B, **41**, 1901, (497-543, with 3 pl.). (Polish.) [0415 0419 0431 R 1200].

Ševíakov, V. T. Ueber das Skelett und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria—Acanthometridae. (Russ.) St. Petersburg, Dnevn. XI S'jezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (192-193).

Simpson, J. Y. Intimate structure of the Protozoa. . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (90). [0415].

Stassano, Henri. Contribution à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14-16). [0411 0415 0431].

— Sur la fonction de relation du petit noyau des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (468-470). [0411 0431].

Voigt, Max. Ueber eine Gallerthaut bei *Asterionella gracillima* Heib. und *Tabellaria fenestrata* Kütz., var. *asterionelloides* Grun. und ihre Beziehung zu der Gallerte der Foraminiferen, Heliozoen und Radiolarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (36-39); Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (39-43). [M 7400 2850 3200].

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis der vergleichenden Morphologie der hypotrichen Infusorien (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 2, (31, with pl.).

West, G. S. [Perforations in the apex of the shell of *Diplugia acuminata*.] . . . London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (319). [0419 0427 0431].

0411 PHYSIOLOGY.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (220-223); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (84-87). [0415 0419 0431].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. zool. Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305-310). [0211 0219 0223 0419 0423 L 7000 5300].

Henneberg, W. Hefe fressende Amöben eines Schleimpilzes (*Physarum leucophacum* Fr.) und Hefe fressende Thieramöben. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (159-161, 173-175). [0419 M 7700 3060 R 1150].

Jennings, H. S. and Moore, R. M. Studies on reactions to stimuli in unicellular organisms. VIII. On the reactions of Infusoria to carbonic and other acids with especial reference to the causes of the gatherings spontaneously formed. Amer. J. Physiol., Boston,

Mass., **6**, 1901, (235-250). [L 8500 Q 0290 0275].

Jensen, Paul. Untersuchungen über Protoplasma-mechanik. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (361-417). [L 7400 Q 0240 M 3180].

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur le mode de multiplication du trypanosome du nagana. [*Herpetomonas brucei*]. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (326-329, av. fig.). [0415 0431].

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration of proportionate structures in *Stentor* Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (311-328). [0431 0211].

Prowazek, S. Notizen über Protozoen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (250-252). [0431 R 8900].

Simpson, J. Y. [Influence of food, temperature, etc. on fission in the Ciliata *Paramaecium* and *Stylonychia*.] Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (401-421, with 2 pl.). [0415].

Sosnowski, Jan. Sur la variation du géotropisme de *Paramaecium aurelia*. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (1-14). [L 5200].

Stassano, Henri. Contributions à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14-16). [0407 0415 0431].

— Sur la fonction de relation du petit noyau des trypanosomes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (468-470). [0407 0431].

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0415 0431].

0415 DEVELOPMENT.

Argutinsky, [Fürst] P[etr Michajlovič]. Malaria-studien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (315-354, mit 4 Taf.). [0407 0431 R 4040 1200 Q 0285].

Billet, A. Sur la présence d'un stade grégairiniforme dans le cycle évolutif de l'hématozoaire du paludisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1433-1435, av. fig.). [0431].

Blackman, F[ederick] F[rost]. The primitive Algae and Flagellatae. Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (192).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (84-87). [0419 0431].

Ceconi, G. Intorno alla sporulazione della *Monocystis agilis*: nota preliminare. Firenze, Boll. soc. bot. ital., **1901**, (132-135).

Dangeard, A. . . . Zoospore et . . . spermatozoïde. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (859-861). [0431].

Daniels, C. W. Development of "crescents" of malarial parasites in *Anopheles funestus*. . . . London, Rep. Malaria Committee, R. Soc., (Ser. 5), 1901, (41-44). [0419].

Eysell, Adolf. Schema des Zeugungskreises (Generationswechsel mit Wirtswechsel) des *Plasmodium praecox* Grassi und Feletti nach den Forschungsergebnissen von Grassi und Schaudinn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (114-115). [0431 R 4040 1200].

Grassi, [Battista]. Studi di un Zoologo sulla malaria. Seconda Edizione. Roma (Tip. della R. Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). [0060 0403 0419].

——— Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0431 0419 4231 4215 4219 R 4040 8900 Q 0285].

Hickson, Sydney J. Reproduction and life-history of the Protozoa. . . . Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (25-31). [0040].

Hintze, Robert. Lebensweise und Entwicklung von *Lankesterella minima* (Chaussat). Diss. Berlin, (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 23 cm. [0431 R 1200 8800 Q 0285].

Léger, Louis et Duboscq, O. Sur les premiers stades du développement de quelques polycystidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (439-441). [0431].

Mesnil. Les trypanosomes, microzoaires pathogènes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (12-16, av. fig.). [0419 0431].

Porta, Antonio. Contributo allo studio degli Acanthometridi. (I. Osservazioni sulla riproduzione degli Acanthometridi. II. Nuovo parassita degli Acanthometridi). Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (811-822, con 2 tav.).

Przesmycki, A. M. Über parasitische Protozoen aus dem Inneren der Rotatorien. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (358-408, with 3 pl.), (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (497-543, with 3 pl.). (Polish.) [0407 0419 0431 R 1200].

Rhumbler, [Ludwig]. Ueber embryonale und postembryonale Schalenverschmelzungen bei Foraminiferen in ihrer Analogie zu Rieseneiern und Verwachsungszwillingen bei Metazoen. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (27).

Schaudinn, F[ritz]. Entwicklung des Malariaparasiten, *Plasmodium praecox*. Tafel 186 × 120 cm, nebst Erklärung in gr. 4^o (4 S.). Rud. Leuckarts's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [0431 0050 R 4040 Q 0285].

——— Coccidien [-Entwicklung]. Tafel 204 × 140 cm, nebst Erklärung in gr. 4^o (3 S.). (Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, Serie I, Taf. 103.) Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M. [R 1200 Q 0285].

Simpson, J. Y. [Influence of food, temperature, etc., on fission in the Ciliata *Paramaccium* and *Stylonychia*]. . . . Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (401-421, with 2 pl.). [0411].

——— Encystment in the Ciliata. . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (97). [0407].

Stassano, Henri. Contribution à l'étude du trypanosome. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14-16). [0407 0411 0431].

Stempel, W[alter]. Zur Entwicklung von *Plistophora mülleri*. (L. Pfr.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (157-158). [0431 R 8900].

Vaney, C. et Conte, A. Sur une nouvelle microsporidie, *Pleistophora mirandellae*, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (644-646). [0419 0431].

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0431 0411].

0419 ETHOLOGY.

La fièvre jaune et les moustiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (886-890). [4219].

Billet, A. A propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*, *Haemamoeba metchnikovi* (Simond). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (257-259, av. fig.). [5619 0431].

— Sur la présence constante de l'hématozoaire de Laveran dans le paludisme en Algérie (Constantine). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1063-1065). [0431].

Brunetti, I. Mosquitoes and malaria. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (2-4).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le parasitisme intracellulaire et la multiplication asexuée des grégarines. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (84-87); Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (220-223). [0415 0431].

Constable, F. C. Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63**, 1901, (420).

Daniels, C. W. Development of "crescents" of malarial parasites in *Anopheles funestus*. London, Rep. Malaria Committee, R. Soc., Ser. **5**, 1901, (41-44). [0415].

Doflein, F. Die Malaria und die Malariaparasiten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (369-374). [0431 R 4040 Q 0285].

— Die Protozoen als Parasiten und Krankheitserreger nach biologischen Gesichtspunkten dargestellt. Jena (Gust. Fischer), 1901, (XIII + 274). 26 cm. [0403 R 4000 1200 Q 0285].

Emden, J[ar.] E[gbert] G[ustaaf] van. Flagellaten und ihre pathologische Bedeutung. (Holländisch). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (186-193).

Fielding-Ould, R. The malaria campaign. Nature, London, **63**, 1901, (32-33).

— Malaria and its prevention. Nature, London, **63**, 1901, (494-497).

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (305-310). [0211 0219 0223 0411 0423 L 7000 5300].

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre-Domergue) et *Kunstleria* (Delage), parasites de la cavité-générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes. soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-Verb. LXXV-LXXX). [0215 0431 1219 1231 1819 1831].

— Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-Verb. CXX-CXXVI). [1219 1231 1819].

Grassi, B. A proposito del paludismo senza malaria. Roma Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (123-131). [0060].

— Studi di un Zoologo sulla malaria. Seconda Edizione. Roma (Tip. della R. Acc. dei Lincei), 1901, (IX + 296, con 8 tav.). [0060 0403 0419].

— Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0431 0415 4231 4219 4215 R 4040 8900 Q 0285].

Grunow. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darmes. Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (262-271, mit 1 Taf.). [0431 R 6300 1200 Q 7480 7050].

Harshberger, John W. Observations upon the feeding plasmodia of *Fuligo septica*. Chicago, Ill., Bot. Gaz., Univ. Chic., **31**, 1901, (198-203, with 1 fig.). [0431].

Hutchinson, R. R. Mycetozoa. Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc., **3**, 1901, (232-235). [0040].

[**Ikeda, Iwaji.**] . . . Sporozoa parasitic on *Sipunculus*. (Japanese) . . . Dobuts, Z., Tokyo, **13**, 1901, (319-321).

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (40-43). [0431 5631 R 6250 8800].

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61-65). [0431 6003 6031 R 8300].

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55). [0219 0431 L 0080 R 2520 M 7700].

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181-182). [0407 0431 5819].

——— Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385-388, av. fig.). [0431 6019].

——— Essai de classification des hématozoaires endoglobulaires ou Haemocytosoma. Paris, C.R. soc. biol., **53**, 1901, (798-801). [0431].

——— et Mesnil, F. Deux hémogregarines nouvelles des poissons. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (572-577, av. fig.). [0431 5419].

——— Sur les flagellés à membrane ondulante des poissons (genres *Trypanosoma* Gruby et *Trypanoplasma* n. gen.). Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670-675, av. fig.). [0431].

——— Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats. (*Tr. levisii* Kent). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673-714, av. fig. et 2 pl.). [6019 0431].

Léger, Louis. Sur une nouvelle grégarine parasite des *Pinnotheres* des moules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1343-1346).

——— Les éléments sexuels et la copulation chez les *Stylorhynchus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (414-417). [0407 0431].

Lemmermann, E. Beiträge zur Kenntniss der Planktonalgen. XII. Notizen über einige Schwebalgen. XIII. Das Phytoplankton des Ryck und des Greifswalder Boddens. XIV. Neue Flagellaten aus Italien. Berlin. Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348). [0431 M 7400 9000].

Lemmermann, E. Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (185-202). [0431 M 3225 7700 7400 4050].

Lister, Joseph, Lord. Malaria. [Presidential address to the Royal Society, Nov. 30th, 1900]. Nature, London, **63**, 1901, (135-138).

Mallet, F. R. Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (395).

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lucertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135-142). [0431 5619].

Maurer, G. Die Malariaparasiten. Vortrag. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (337-342). [0431 R 4040 Q 1370 0285].

Mesnil. Les trypanosomes, microzoaires pathogènes. Rev. sci., Paris, (ser. 4), **16**, 1901, (2^e semest), (12-16, av. fig.). [0415 0431].

Moussu et Marotel. Sur une coccidiose intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087-1089). [0431 6019].

Nishikawa, T. Discoloration of water in the Bay of Ago (Japan) by the presence of an immense number of *Gonyaulax polygramma*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (31-34).

——— . . . Red discoloration of the sea. (Japanese). Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (17-30, with pl.).

Nocht. Ueber die Entwicklung der malariaähnlichen Vogelblutparasiten in Mücken. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (907-908). [R 4040 Q 0285].

Plate, Ludwig H. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonidium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. Zool. Jahrb., Jena., Suppl. **5**, **2**, 1901, (601-606, mit 1 Taf.). [0431 2231 R 8900 Q 0285].

Przesmycki, A. M. Über parasitische Protozoen aus dem Inneren der Rotatorien. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (358-408, with 3 pl.), (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (497-543, with 3 pl.) (Polish). [0407 0415 0431 R 1200].

Rhumbler, L[udwig]. Nordische Plankton-Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XVI, 1-32). [0431 0427 c].

Rogers, L. *Trypanosoma evansi* transmitted by horse flies. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (163-170).

——— Relation of *Trypanosoma sanguinis* to surra. . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (169).

Ross, Ronald. Malaria and mosquitoes. [Lecture given to the Royal Institution of Great Britain.] London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295-313). [0040].

——— Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor]. Nature, London, **63**, 1901, (440).

——— The story of malaria. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (695). [0040].

Sarrûf, N. Y. Malaria and mosquitoes. [Letter to the Editor.] Nature, London, **63**, 1901, (180).

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégaires avec l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (81-83). [0431].

——— Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégaires. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (87-100, av. fig.). [0219 0431].

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150-152). [0431 5619].

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina hankini*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183-185). [0431 5619].

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium kermorganti*, parasite de *Gavialis gangeticus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (483-485). [5619 0431].

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus* (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485-486, av. fig.). [0431 5619].

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des

reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319-351, av. fig. et pl.). [0431 5619].

Sjöbring, N. Ueber Krebsparasiten. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30**, 1901, (6). [0431 R 4500 1200].

Solowjew, N. Das *Balantidium coli* als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (821-830, 849-860). [0431 R 6300 1200 Q 7480].

Stempell [Walter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubii* Dyb. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4-5). [0431 2631 R 1200 8900].

Stassano, H[enri]. Le parasite de la syphilis. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (800-802, av. fig.). [0431].

Vaney, C. et Conte, A. Sur une nouvelle microsporidie, *Pleistophora mirandellae*, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (644-646). [0415 0431].

Webb, R. The malarial mosquito. [Popular account.] Derbyshire Nat. Q., Derby, **2**, 1901, (15-16).

West, G. S. [Conjugation observed in *Diffugia globulosa*]. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (320). [0407 0427 0431].

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392-397). [0431 4211 R 4040 Q 0285].

0423 ETIOLOGY.

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (193-209, 225-247, 320). [0431 0427 di M 9000 di 7400].

Brockhausen, B. Die Urtiere und ihr Verhältnis zur Deszendenztheorie. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (193-197). [0223].

Florentin, R. Note sur l'intervention du phénomène d'ionisation dans l'acclimatation d'organismes vivants à des solutions salines. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (ser. 8), **13**, 1901, (305-310). [0211 0219 0223 0411 0419 L 7000 5300].

0427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a OCEAN AS A WHOLE.

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Tripyleen-Arten. *Nordisches Plankton*, Kiel, 1901, (XV, 1-52). [0431].

Rhumbler, L[udwig]. Nordische Plankton - Foraminiferen. *Nordisches Plankton*, Kiel, 1901, (XIV, 1-32). [0431 0419].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Chapman, F. 2 nn.spp. of Silurian Foraminifera. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (142-143). [0431].

db RUSSIA IN EUROPE.

Averincev, T. Materialien zu einer Fauna der Protozoa in der Umgebung der biologischen Station zu Bologoje. (Russ.) *St. Peterburg, Ber. Süswasserst. Naturf.-Ges.*, **1**, 1901, (205-238, mit 1 Taf.).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Zwei seltene Infusorien. *Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*, **27**, (1900-1901), 1901, (43-44). (Schwedisch); [Deutsches Referat] (183-184).

de BRITISH ISLANDS.

West, G. S. British fresh-water Rhizopods and Heliozoa. London, *J. Linn. Soc. Zool.*, **28**, 1901, (308-342, with 3 pl.). [0407 0419 0431].

df FRANCE.

Florentin, A. Description de deux infusoires ciliés nouveaux des mares salées de Lorraine, suivie de quelques considérations sur la faune des lacs salés. *Ann. sci. nat. (zool.)*, Paris, (ser. 8), **12**, 1901, (343-363, + av. 1 pl.). [0431].

di SWITZERLAND.

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntniss der Schwebeflora der Schweizerseen. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (193-209, 225-247, 320). [0431 0423 M 9000 *di* 7400].

Roux, J. Faune infusorienne des environs de Genève. *Tagebl. intern. ZoolCongr.*, Berlin, **5**, 1901, No. 4, (5).

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Borgert, A[dolf]. Die tripyleen Radiolarien des Mittelmeeres. *Mitt. zool. Stat. Neapel*, Berlin, **14**, 1901, (239-246, mit 1 Taf.). [0431].

dn BLACK SEA.

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov . . . 10-20 Mai 1900. [*Rotalia* sp.] (Russ.) *St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.*, **6**, 1901, (128-129).

c ASIA.

cg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Millett, Fortescue W. . . . Recent Foraminifera of the Malay Archipelago. . . . London, *J. R. Microsc. Soc.*, **1901**, (1-11, with pl. 1, 485-497, with pl. 8, 619-628, with pl. 14). [0431].

ek CASPIAN.

Ostenfeld, C. H. Phytoplankton from the Caspian Sea. (Danish). *Kjöbenhavn, Nath. Medd.*, June 27, **1901**, (129-139). [0431].

g NORTH AMERICA.

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Bagg, R[ufus] M[ather], jun. Eocene Protozoa. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (233-258, with 3 pl.).

l ATLANTIC.

Cleve, P. T. Notes on some Atlantic plankton organisms. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22, with 8 pl.) [0227 l 0431].

m INDIAN OCEAN.

ma INDIAN OCEAN N. OF EQUATOR.

Ostenfeld, C. H. and Schmidt, Johs. Plankton from the Red Sea and the Gulf of Aden (partly Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. 12, **1901**, (141-182).

Schmidt, Johs. Some Tintinnodea from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. 14, **1901**, (183-190). [0431].

0431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Averincev, S. Materialien zu einer Fauna der Protozoa in der Umgebung der biologischen Station zu Bologoje. [228 spp. erwähnt, darunter 3 spp. nov.] (Russ.) St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205-238, mit 1 Taf.).

MYCETOZOA.

GENERAL.

Lemmermann, E. Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (185-202). [0419 M 3225 7700 7400 4050].

Olive, Edgar W. A preliminary enumeration of the Sorophoreae. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (33-344). Separate 24.5 cm.

Rosen, F[elix]. Die systematische Stellung der Spalt- und Schleimpilze. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur. **78**, (1900), 1901, Abt. 2b, (68). [M 7700 7400 R 1050].

SPECIAL.

Dictydium umbilicatum Schrader. **Jahn**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (97-115, mit 1 Taf.).

Dictyostelium nn. spp. **Olive**, Edgar W. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (331-344). Separate. 24.5 cm.

Fuligo septica . . . Habits. **Harshberger**, J. W. Chicago, Ill., Bot. Gaz. Univ. Chic., **31**, 1901, (198-203).

Guttulinopsis n. gen., *G. elevata*, *G. stipitata*, *G. vulgaris* nn. spp. **Olive**, Edgar W. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (331-344). Separate. 24.5 cm.

Polyspondylium nn. spp. **Olive**, Edgar W. Cambridge, Mass., Cont. Cryptog. Lab. Harvard Univ., No. 48; Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (331-344). Separate. 34.5 cm.

RHIZOPODA.

GENERAL.

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

RADIOLARIA.

GENERAL.

Borgert, A[dolf]. Die trippleen Radiolarien des Mittelmeeres. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Tripplelen-Arten. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Schewiakoff, [Wladimir]. Ueber die chemische Natur der Skelette und den hydrostatischen Apparat der Radiolaria-Acanthometrea. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, 5, 1901, No. 4, (5).

SPECIAL.

Acanthosphaera trichophora n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Actinomma sol n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Amphihymenium elegans n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Aulastrum nn. spp. **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Aulatractus nn. spp. **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Aulographis mediterranea n. sp. . . . **Borgert**, A. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, 14, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

Aulosphaera neglecta n. sp. . . . **Borgert**, A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, 14, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

Castanidium nn. spp. **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Challengeron armatum n. sp. **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

— *brevispina* n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1.

Clathrocanium minutum n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1.

Coelacantha ornata n. sp. . . . **Borgert**, A. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, 14, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

Cytharocyclus nn. spp. **Ostenfeld**, C. H. and Schmidt J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1901, (141-182).

Dietycephalus cylindricus n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1.

Euphysetta pusilla n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Gazelletta atlantica n. sp. **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Haackeliana labradoriana n. sp. **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Haliomma nn. spp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Hexacantium nn. spp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Hexastylus nobilis n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Lampromitra erosa n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Medusetta nn. spp. **Borgert**, A. Mitt. Zool. Stat. Neapel, Berlin, 14, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

Orosceena regulis n. sp. . . . **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Protocystis bicornis n. sp. **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Psilomelissa longispina n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Quadrilonche cruz n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Sagenoscena nn. spp. . . . **Borgert**, A. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XV, 1-52).

Sethoconus crinitus n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Sethocyrtis pyrum n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Theocyrtis nn. spp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

Trypanosphaera brachysiphon n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 34, 1901, No. 1, (22).

HELIOZOA.

Acanthocystis paludosa n. sp. Cambridgeshire. **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (340).

Actinophrys subalpina n. sp. . . . among wet moss on dripping rock. Snowdon, N. Wales. **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (335).

Endophrys rotatoriorum n. sp. **Przesmycki**, A. M. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (358-408, with 3 pl.), (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (497-543, with 3 pl.), (Polish).

Heliohrys varians . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (336).

Heterophrys radiata n. sp. . . . Epping Forest. **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (337).

Lithocolla globosa . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (338).

Raphidiophrys pallida . . . notes . . . **West**, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (339).

FORAMINIFERA.

GENERAL.

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna des Bryozoenhorizontes von Priabona. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (111-134, mit 1 Taf.).

Rhumbler, Ludwig. Nordische Plankton-Foraminiferen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XIV, 1-32).

Schubert, Rich. Joh. Ueber die Foraminiferen des grünen Tuffes von St. Giovanni Ilarione (im Vicentinischen). Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, briefl. Mitt., (15-23).

Spandel, Erich. Die Foraminiferen des Permo-Carbon von Hooser, Kansas, Nord-Amerika. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175-194).

SPECIAL.

Ammodiscus concavus † n. sp. **Spandel**, E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175-194).

Chilostomella ovoidea . . . notes . . . **Millett**. London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (2).

Dentalina bradyi † n. sp. **Spandel**, E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175-194).

Dietyconus † n. gen. **Douville**, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (157).

Geinitzina postcarbonica † n. sp. **Spandel**, E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175-194).

Globigerina eggeri nom. nov. (-dubia-Brady) . . . **Rhumbler**, S. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (XIV, 1-32).

Hyperammina ramosissima † n. sp. Silurian, Muld, Gotland. **Chapman**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (142).

Lagena ampulla-distoma, *L. rudis*, *L. variata*, *L. costata*, *L. laevis* var. *distoma*, *L. foveolata*, *L. crenata*, *L. semistriata*, *L. striata* var. *tortilis*, *L. curvilineata*, *L. striatopunctata* var. *spiralis*, *L. plumigera*, *L. clavata* var. *setigera*, *L. elongata*, *L. botelliformis*, *L. gracilis*, *L. quinquelaterata* var. *acuta*, *L. fasciata*, *L. multicosta*, *L. quadrata*, *L. marginata* and vars., *L. staphyllearia*, *L. seminiiformis*, *L. marginato-perforata*, *L. squamoso-marginata*, *L. lagenoides*, *L. formosa*, *L. bicarinata*, *L. auriculata*, *L. quadrangularis*, *L. orbignyana* and vars., *L. walleriana* and vars., and several nn. spp. . . . notes on specimens from the Malay Archipelago . . . **Millett**. London, J. R. Microsc. Soc., **1901**, (1-11, with pl. 1; 485-497, with pl. 8; 619-628, with pl. 14).

Monogenerina [*Bigenerina*] † n. gen., *M. atava*, *M. nodosariformis* nn. spp. **Spandel**, E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175-194).

Nodosaria postcarbonica † n. sp. **Spandel**, E. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (175-194).

Orbitoides † nn. spp. Notes. **Schlumberger**, Ch. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (459-467, av. 2 pl.).

Polytrema planum Carter . . . identical with *P. minaceum* var. *involuta*. **Chapman**. Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (82-83).

Ramulina fornasinii † n. sp.
 . . . **Liebus**, A. N. Jahrb. Min.,
 Stuttgart, 1901, 1, (111-134, mit 1 Taf.).

Seabrookia pellucida . . . notes
 . . . **Millet**. London, J. R. Microsc.
 Soc., 1901, (3).

Spiroplecta . . . Untersuch-
 ungen. **Spandel**, Erich. Saecular-
 Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg,
 1901, (163-174).

Stacheia stomatifera † n. sp. . . .
 Silurian, Muld, Gotland . . .
Chapman, F. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), 7, 1901, (143).

AMOEBAEA.

Amoeba. **Zaubitzer**, Hans. Studien
 über eine dem Strohhinfus entnommene
 Amöbe. Arch. Hyg., München, 40,
 1901, (103-142, mit 1 Taf.). Diss.
 Marburg (Druck v. R. Oldenbourg,
 München), 1901, (47, mit 1 Taf.).
 24 cm.

Arcella vulgaris var. *gibbosa*, A.
mitrata, A. *artocrea* . . . notes . . .
West, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool.,
 28, 1901, (314-315).

Centropyxis aculeata . . . notes on
 shells, etc. . . . **West**, G. S. London,
 J. Linn. Soc. Zool., 28, 1901, (315).

Cochliopodium nn. spp., *C. vestitum*
 . . . notes. Gt. Britain . . .
West, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool.,
 28, 1901, (312-313).

Cyphoderia ampulla . . . notes
 . . . **West**, G. S. London, J. Linn.
 Soc. Zool., 28, 1901, (330).

Dactylosphaerium radiosum, D.
vitreum, . . . notes . . . **West**,
 G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., 28,
 1901, (310).

Diffflugia pyriformis . . . var.
 ras. . . . *D. acuminata* var. *elegans*,
D. globulosa, *D. lobostomata*, . . .
 notes . . . **West**, G. S. London, J.
 Linn. Soc. Zool., 28, 1901, (317-320).

Gromia stagnalis n. sp. Lincolnshire.
West, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool.,
 28, 1901, (331).

Gymnophrys cometa . . . notes
West, G. S. London, J. Linn. Soc. Zool.,
 28, 1901, (311).

(N-8469)

Leptochlamys n. gen. [of *Arcellina*],
L. ampullacea n. sp., N. Wales, **West**
 G. S. London, J. Linn. Soc. Zool., 28
 1901, (325).

Nebela collaris var. *lageniformis*, N.
dentistoma, N. *hippocrepis*, . . . notes
 . . . **West**, G. S. London, J. Linn.
 Soc. Zool., 28, 1901, (321-322).

Pamphagus armatus n. sp. . . .
 Description . . . **Lauterborn**, R.
 Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (50-55).

———— *curvus* . . . notes . . .
West, G. S. London, J. Linn. Soc., Zool.,
 28, 1901, (331).

Pimelodea, [nova?] subclassis Rhizo-
 podorum. **Sjöbring**, N. Ber. Verh. D.
 Ges. Chir., Leipzig, 30, 1901, (6).
 [0419 R 4500 1200].

Quadrula symmetrica . . . notes
 on a small form. *Q. irregularis* . . .
 description of shell and identity with
monensis . . . **West**, G. S. London,
 J. Linn. Soc. Zool., 28, 1901, (324).

PROTEOMYXA.

Vampyrella attheyae n. sp. (Ohne
 Beschreibung). **Zykov**, V. P. Moskva,
 Prot. Obsč. ispyt. prir., 8-11, 1901,
 (1-2).

———— *lateritia*, V. *pedata*, . . .
 notes . . . **West**, G. S. London, J.
 Linn. Soc. Zool., 28, 1901, (333-334).

SPOROZOA.

GENERAL.

Laveran, A. Au sujet de la structure
 des hématies des oiseaux. Paris, C.-R.
 soc. biol., 53, 1901, (181-182).

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Proto-
 zoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg.,
 Leipzig, 36, 1901, (350-367, mit 2 Taf.).

GREGARINIDAE.

GENERAL.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix.
 Le parasitisme intracellulaire et la
 multiplication asexuée des grégaires.
 Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (84-87);
 Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (220-
 223).

Léger, Louis. Sur la morphologie des éléments sexuels. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1431-1433).

— et Duboscq, O. Sur les premiers stades du développement de quelques polycystidées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (439-441).

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégaires avec l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (81-83).

— Contribution à l'étude des changements cellulaires provoqués par les grégaires. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (87-100, av. fig.).

SPECIAL.

Aggregata coelomica n. sp., parasite des pinnothères des moules. **Léger, Louis.** Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1343-1346).

Stylorhynchus . . . éléments sexuels et copulation. **Léger, Louis.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (414-417).

COCCIDIIDAE.

Coccidium sp. in intestine of sheep. **Moussu et Marotel.** Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087-1089).

— *bigeminum*. Ein Fall von Protozoen-(Coccidien?) Erkrankung des Darnes. **Grunow.** Arch. exper. Path., Leipzig, **45**, 1901, (262-271, mit 1 Taf.).

— *fusum*. **Lühe,** M[ax]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (693-698).

— *kermorganti* n. sp., parasite de *Gavialis gangeticus*. **Simond, P. L.** Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (483-485, av. fig.).

— *legeri* n. sp., parasite de *Cryptopus granosus* (*Emyda granosa*). **Simond, P. L.** Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485, 486, av. fig.).

HAEMOSPORIDIA.

GENERAL.

Billet, A. Sur la présence d'un stade grégariniforme dans le cycle évolutif de

l'hématozoaire du paludisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1433-1435, av. fig.).

Billet, A. Sur la présence constante de l'hématozoaire de Laveran dans le paludisme en Algérie (Constantine). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1063-1065).

Laveran, A. Essai de classification des hématozoaires endoglobulaires ou Haemocytosoa. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (798-801).

Romero, G. . . . Contributo allo studio dei parassiti malarici negli uccelli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (226-235).

Simond, P. L. Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319-351, av. fig. et pl.). [0419, 5619].

SPECIAL.

Cytosporon . . . Verbreitung und künstliche Uebertragung. **Wasielewski,** [Th.] von. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (68-84).

Drepanidium der Schlangen. **Lutz, Adolph.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (390-398, mit 1 Taf.).

Karyolysus lacertarum, parasite endoglobulaire du sang des lézards. **Marceau, F.** Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135-142).

Haemamoeba spec. inc. (Syn. *Proteosoma*) . . . Impfversuche. **Wasielewski,** [Th. K. W.] von. (Vorl. Mitt.) Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (675-676).

— *metchnikovi* n. sp., un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. **Simond, P. L.** Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150-152).

— (Simond). L'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*. **Billet, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **53**, 1901, (257-259, av. fig.).

Haemogregarina nn. spp. **Börner, Carl.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (398-416, mit 1 Taf.).

— nn. spp. **Laveran, A.** et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (572-577, av. fig.).

— *hankini* n. sp., parasite du Gavial. **Simond, P. L.** Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183-185).

Haemosporidium. . . . Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. **Celli**, A[ngelo]. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (187–234, mit 2 Taf.).

Lankesterella minima. . . . Lebensweise und Entwicklung. **Hintze**, Robert. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 23 cm.

Piroplasma bigeminum. . . . Das Texas-Fieber der Rinder. **Koschny**, Th. F. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61–65).

——— *equi*. . . . Multiplication, appearance, relations. **Laveran**. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385–388, av. fig.).

Plasmodium malariae. **Reuter**, Karl. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (248–266, mit 2 Taf.).

——— **Diederichs**, K[arl]. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (169–177).

——— **Doflein**, F. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (369–374).

——— **Ewing**, J. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **5**, 1901, (429–491, with pl.).

——— Die Malaria. Studien eines Zoologen. **Grassi**, Battista. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M.

——— **Jackschath**, E. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (585–589).

——— **Maurer**. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900), 1901, (139–158).

——— **Maurer**, G. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (337–342).

——— Beiträge zur Malaria- Frage. **Schwalbe**, Carl. Berlin (O. Salle), 1901, (180, mit 1 Taf.). 24 cm. 4 M.

——— **Wilde**, [Max]. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392–397).

——— **Wright**, N. Studies from the Institute for medical research, Federated Malay States. (N-8469)

Singapore (Kelly and Walsh), 1901, (1).

Plasmodium malariae. Entwicklung. **Argutinsky**, [Fürst] P[etr Michajlovič]. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (315–354, mit 4 Taf.).

——— Malaria- (Sumpf-)Fieber und seine Bekämpfung. Vortrag. **Treupel**, G[ustav]. Freiburg, i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (163–175).

——— *praecox*. Entwicklung. **Schaudinn**, F[ritz]. . . . Tafel 186 × 120 cm. nebst Erklärung in gr. 4^o (4 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie I, Taf. 102. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 12 M., aufgez. m. Stäben 16 M.

——— Zeugungs- kreis. **Eysell**, Adolf. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (114–115).

Proteosoma. **Ruge**, Reinhold. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (187–191).

MYXOSPORIDIA.

Pleistophora mirandellae, parasite de l'ovaire d'*Alburnus mirandella* Blanch. **Vaney**, C. et Conte, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (644–646).

——— *mülleri*. Entwicklung. **Stempel**, W[alter]. (L. Pfr.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (157–158).

SARCOSPORIDIA.

Sarcocystis muris. **Smith**, T. Journal of Experimental Medicine, Baltimore, **6**, 1901, (1–21, with pl.).

INCERTAE SEDIS.

Sporidium vaccinale n. nom. Der Vaccine- und Variolaerreger. Experimentelle Studie. **Funck**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (921–940, mit 2 Taf.).

MASTIGOPHORA.

GENERAL.

Dangeard, A. Spermatozoïde [des] mastigophores. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (859-861).

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Stassano, H[enri]. Le parasite de la syphilis. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (800-802, av. fig.).

FLAGELLATA.

GENERAL.

Bachmann, Hans. Beitrag zur Kenntnis der Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (193-209, 225-247, 320).

Ivanov, L. Neue auf der biolog. Station zu Bologoje entdeckte Algen- und Flagellaten-Arten. (Russ.) St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86-125, mit 3 Taf.).

Lemmermann, E. Die parasitischen und saprophytischen Pilze der Algen. [Flagellatae]. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (185-202).

————— Silicoflagellatae. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific. — H. Schauinsland 1896-97. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247-271, mit 2 Taf.).

Scherffel, A. Kleiner Beitrag zur Phylogenie einiger Gruppen niederer Organismen, im Anschluss an meine Arbeit über *Phaeocystis globosa*, zugleich Bemerkungen zu dem Referate Senn's über diese Arbeit. Bot. Ztg., Leipzig, **59**, 1901, Abt. 1, (143-158, mit 1 Taf.).

Schoenichen, W. Ueber neue Volvaceen. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57-59, mit 1 Taf.). [1631 M 7400].

SPECIAL.

Cannopilus n. sp. et varr. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247-271, mit 2 Taf.).

Dictyocha nn. varr. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247-271, mit 2 Taf.).

Dictyoceras neglectum n. sp. **Cleve, P. T.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Dimoerium n. gen., *D. hyalinum* n. sp. **Przemyski, A. M.** Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (358-408, with 3 pl.) (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (497-543, with 3 pl.) (Polish).

Dinobryon nn. varr. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348).

————— *spiralis* n. sp. **Ivanov, L.** St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86-125).

Distephanus n. sp. et var. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247-271, mit 2 Taf.).

Gonyostomum latum n. sp. **Ivanov, L.** St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86-125).

Herpetomonas brucei. Sur le mode de multiplication du trypanosome. **Laveran, A.** et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (326-329, av. fig.).

Hyalobryon nn. spp. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348).

Lepocinelis nn. spp. et varr. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348).

Mallomonas caudata n. sp. **Ivanov, L.** St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (86-125).

————— *dubia*, var. *longiseta* n. var. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348).

Mastigamoeba trichophora n. sp. Description **Lauterborn, R.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Megastoma entericum Grassi aus dem Kaninchendarm. **Metzner, Rudolf.** Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (299-320, mit 1 Taf.).

Mesocena nn. spp. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (247-271, mit 2 Taf.).

Oocystis pelagica n. sp. **Lemmermann, E.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348).

Petalomonas mira n. sp. **Averincev**, S. V. St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205-238).

Tetraedron limneticum var. *trifurcatum* n. var. **Lemmermann**, E. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (85-95, 340-348).

Trachelomonas perforata n. sp. **Averincev**, S. V. St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205-238).

———— *setosa* n. sp. (Ohne Beschreibung.) **Zykov**, V. P. Moskva, Prot. Obsč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (1-2).

Trichomonas Donné. . . . Sur la morphologie et la systématique des flagellés à membrane ondulante. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (131-137, av. fig.).

Trypanoplasma n. gen., *T. borelli* n. sp. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670-675, av. fig.).

Trypanosoma. Sur la morphologie et la systématique des flagellés à membrane ondulante. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (131-137, av. fig.).

———— Sur la nature centrosomique du corpuscule chromatique postérieur. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (329-331).

———— [*Herpetomonas* = *Trypanosoma*.] **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (678-680, av. fig.).

———— Recherches morphologiques et expérimentales. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673-714, av. fig. et 2 pl.).

———— **Mesnil** Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (12-16, av. fig.).

———— . . . Leçon [recueillie par Gazeau]. **Mesnil** Arch. méd. nav. colon., Paris, **75**, 1901, (273-295).

———— Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde. **Schilling**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (545-551).

———— . . . **Stassano**, Henri. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (14-16).

Trypanosoma. . . . Sur la fonction de relation du petit noyau. **Stassano**, Henri. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (468-470).

———— nn. spp. **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (670-675, av. fig.).

———— *balbianii* = une Bactériacée (*Spirillus*?). **Laveran**, A. et Mesnil, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883-885).

———— *sanguinis* bei den Batrachiern. **Koniński**, Karl. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (40-43).

Zachariasia n. gen., *Z. velifera* n. sp. **Voigt**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191-195).

DINOFLAGELLATA.

Ceratium nn. spp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Epipyxis deformans n. sp. **Averincev**, S. V. St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (205-238).

Glenodinium nn. spp. Zwei neue Dinoflagellaten des Süßwassers. **Zacharias**, Otto. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (307-308).

Heteroceras n. gen., eine neue marine Peridineen-Gattung, von Prof. Dr. C. Schroeter im Stillen Ocean gesammelt. **Forti**, Achille. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (6-7).

Peridinium nn. spp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22, with 8 pl.).

Phalocroma minutum n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Steiniella (?) *punctata* n. sp. Atlantic. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

INFUSORIA.

GENERAL.

Lauterborn, Robert. Die sapropelische Lebewelt. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Ostenfeld, C. H. and **Schmidt**, Johs. Plankton from the Red Sea and the Gulf of Aden. (Danish, descriptions English). Kjöbenhavn, Nath. Medd., Aug. 12, **1901**, (141-182).

Schmidt, Johs. . . . Tintinnodea from the Gulf of Siam. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183-190).

Solowjew, N. Das *Balantidium coli* als Erreger chronischer Durchfälle. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (821-830, 849-860).

Voigt, Max. Ueber einige bisher unbekannte Süßwasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191-195).

ACINETARIA.

Sphaerophrya sol n. sp. . . . Description. **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

CILIATA.

GENERAL.

Bortolotti, O. . . . Opalinine [*Hoplitophrya* e *Anoplophrya*] parassite del Lombrico: sviluppo e propagazione. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (179-180).

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss des Neubildungs- und Resorptionsprocesses bei der Theilung der hypotrichen Infusorien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Amphorella acuta n. sp. **Schmidt**, J. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183-190).

— *borealis* var. from the Caspian Sea. (Danish, description English). **Ostenfeld**, C. H. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (129-139).

Boveria n. gen. for *B. subcylindrica* n. sp. **Stevens**, N. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1901, (1-42).

Chaenia limicola n. sp. . . . Description . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Codonella ostenfeldii n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183-190).

Dactylochlamys n. gen., *D. pisciformis* n. sp. Description . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Discomorpha dentata n. sp. . . . Description. **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Leprotintinnus simplex n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183-190).

Lienophora macfarlandi n. sp. Studies on Ciliate Infusoria. **Stevens**, N. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **3**, 1901, (1-42, with 6 pl.).

Lorophyllum verrucosum n. sp. des mares salées de Lorraine. **Florentin**, A. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (343-363).

Mesodinium pulex. Notizen über Protozoen. **Prowazek**, S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (250-252).

Pelamphora n. gen., *P. bütschlii*. . . . Description . . . **Lauterborn**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (50-55).

Stentor. Regeneration . . . **Morgan**, T[homas] H[unt]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (311-328).

Strombidium elegans n. sp. **Florentin**, A. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (343-363).

Tintinnopsis mortensenii n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183-190).

Undella campanula n. sp. Gulf of Siam. **Schmidt**, Johs. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1901**, (183-190).

INCERTAE SEDIS.

Chitonidium simplex. Ueber einen einzelligen Zellparasiten aus der Mantelhöhle von Chitonen. **Plate**, Ludwig H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601-606, mit 1 Taf.).

Hyalosphysa delicatula n. sp. **Cleve**, P. T. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1.

Polycaryum n. gen., *P. branchipodium* n. sp. (Systematische Stellung unbekannt.) **Stempell**, [Walter]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4-5).

SLIPS UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Pteromonas volgensis n. sp. (Ohne Beschreibung.) **Zykov**, V. P. Moskva, Prot. Obsč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (1-2).

Tetraedrophrya n. gen., *T. planctonica* n. sp. (Ohne Beschreibung.) **Zykov**, V. P. Moskva, Prot. Obsč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (1-2).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCYSTIS [Heliozoa].

———— *paludosa*. West, G. S. 5710.

ACANTHOSPHAERA [Radiolaria].

———— *trichophora*. Cleve, P. T. 1019.

ACTINOMMA [Radiolaria].

———— *sol.* Cleve, P. T. 1019.

ACTINOPHRYS [Heliozoa].

———— *subalpina* n. sp. West, G. S. 5710.

AGGREGATA [Gregarinida].

———— *coelomica*. Léger, L. 3040.

AMMODISCUS [Foraminifera].

———— *concarvus*†. Spandel, E. 5104.

AMPHIHYMENIUM [Radiolaria].

———— *elegans*. Cleve, P. T. 1019.

AMPHORELLA [Ciliata].

———— *acuta*. Schmidt, J. 4754.

AULASTRUM [Radiolaria].

———— *mirabile*. Borgert, A. 562.

———— *spinosum*. Borgert, A. 562.

AULATRACTUS [Radiolaria].

———— *ovulum*. Borgert, A. 562.

———— *proteus*. Borgert, A. 562.

———— *septentrionalis*. Borgert, A. 562.

AULOGRAPHIS [Radiolaria].

———— *mediterranea*. Borgert, A. 560.

AULOSPHAERA [Radiolaria].

———— *neglecta*. Borgert, A. 560.

BOVERIA n. gen. [Ciliata]. Stevens, N. M. 5178.

———— *subcylindrica*. Stevens, N. M. 5178.

CANNOPILUS [Flagellata].

———— *calyptra* var. *spinosa* n. var. Lemmermann, E. 3059.

———— *haeckelii*. Lemmermann, E. 3059.

CASTANIDIUM [Radiolaria].

———— *apsteini*. Borgert, A. 562.

———— *brandti*. Borgert, A. 562.

CERATIUM [Dinoflagellata].

———— *hyperboreum*. Cleve, P. T. 1019.

———— *paradoxides*. Cleve, P. T. 1019.

———— *vanipes*. Cleve, P. T. 1019.

———— *reflexum*. Cleve, P. T. 1019.

———— *volans*. Cleve, P. T. 1019.

———— *vultur*. Cleve, P. T. 1019.

CHAENIA [Ciliata].

———— *limicola*. Lauterborn, Robert. 2997.

CHALLENGERON [Radiolaria].

———— *armatum*. Borgert, A. 562.

———— *brevispina*. Cleve, P. T. 1019.

CLATHROCANIUM [Radiolaria].

———— *minutum*. Cleve, P. T. 1019.

COCCIDIUM [Coccidiidae].

- *hermorganti*. Simond, P. L. 4986.
 ——— *legeri*. Simond, P. L. 4987.

COCHLIOPODIUM [Amoebacea].

- *longispinum*. West, G. S. 5710.
 ——— *minutum*. West, G. S. 5710.

CODONELLA [Ciliata].

- *ostenfeldii*. Schmidt, J. 4754.

COELACANTHA [Radiolaria].

- *ornata*. Borgert, A[dolf] 560.

CYTHAROCYCLIS [Radiolaria].

- *annulifera*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.
 ——— *poculum*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.
 ——— *reticulata*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.
 ——— *undella*. Ostenfeld, C. H. und Schmidt, Johs. 3919.
 ——— *ventricosa*. Schmidt, Johs. 4754.

Dactylochlamys n. gen. [Ciliata].
Lauterborn, R. 2997.

- *pisciformis*. Lauterborn, R. 2997.

DENTALINA [Foraminifera].

- *bradyi*†. Spandel, E. 5104.

DICTYOCEPHALUS [Radiolaria].

- *cylindricus*. Cleve, P. T. 1019.

DICTYOCERAS [Radiolaria].

- *neglectum*. Cleve, P. T. 1019.

DICTYOCHA [Flagellata].

- *fibula* var. *aculeata* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *fibula* var. *aspera* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *fibula* var. *brevispina* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *fibula* var. *longispina* n. var. Lemmermann, E. 3059.

DICTYOCHA [Flagellata].

- *navicula* var. *apiculata* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *navicula* var. *biapiculata* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *navicula* var. *hastata* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *navicula* var. *inermis* n. var. Lemmermann, E. 3059.

Dictyoconus † n. gen. [Foraminifera].
Douvillé, H. 1366.

DICTYOSTELIUM [Mycetozoa].

- *aureum*. Olive, E. W. 3890.
 ——— *brevicaule*. Olive, E. W. 3890.
 ——— *purpureum*. Olive, E. W. 3890.

Dimoerium n. gen. [Flagellata].

- *Przesmycki*, A. M. 4270.
 ——— *hyalinum*. Przesmycki, A. M. 4270.

DINOBYRON [Flagellata].

- *elongatum* var. *affine* n. var. Lemmermann, E. 3058.
 ——— *elongatum* var. *medium* n. var. Lemmermann, E. 3058.
 ——— *spiralis*. Ivanov, L. 2476.

DISCOMORPHA [Ciliata].

- *dentata*. Lauterborn, R. 2997.

DISTEPHANUS [Flagellata].

- *crux*: var. *apiculatus* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *schauinlandii*. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *speculum* var. *brevispinum* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *speculum* var. *pentagonus* n. var. Lemmermann, E. 3059.
 ——— *speculum* var. *regularis* n. var. Lemmermann, E. 3059.

ENDOPHRYS [Heliozoa].

- *rotatoriorum*. Przemycki,
A. M. 4270.

EPIPYXIS [Dinoflagellata].

- *deformans* n. sp. Averincev,
S. V. 193.

EUPHYSETTA [Radiolaria].

- *pusilla*. Cleve, P. T. 1019.

GAZELLETTA [Radiolaria].

- *atlantica*. Borgert, A. 562.

GEINITZINA [Foraminifera].

- *postcarbonica*†. Spandel, E.
5104.

GLENODINIUM [Dinoflagellata].

- *apiculatum*. Zacharias.
O. 5853.
- *lemmermanni*. Zacharias.
O. 5853.

GLOBIGERINA [Foraminifera].

- *eggeri* nom. nov. (*dubia*
Brady). Rhumbler, L.
4452.

GONYOSTOMUM [Flagellata].

- *latum*. Ivanov, L. 2476.

GROMIA [Amoebaea].

- *stagnalis*. West, G. S. 5710.

Guttulinopsis n. gen. [Mycetozoa].

- Olive, E. W. 3890.
- *clavata*. Olive, E. W. 3890.
- *stipitata*. Olive, E. W.
3890.
- *vulgaris*. Olive, E. W.
3890.

HAECKELIANA [Radiolaria].

- *labradoriana*. Borgert, A.
562.

HAEMAMOEBIA [Haemosporidia].

- *metchnikovi*. Simond, P. L.
4984.

HAEMOGREGARINA [Haemosporidia].

- *bigemina*. Laveran, A. et
Mesnil, F. 3010.
- *colubri*. Börner, C. 504.

HAEMOGREGARINA [Haemosporidia].

- *crocodiliorum*. Börner,
C. 504.

- *labbei*. Börner, C. 504.

- *hankini*. Simond, P. L. 4985.

- *simondi*. Laveran, A. et
Mesnil, F. 3010.

HALIOMMA [Radiolaria].

- *echinosphaera*. Cleve, P. T.
1019.

- *irregulare*. Cleve, P. T.
1019.

Heteroceras, n. gen. [Dinoflagellata].

Forti, A. 1681.

HETEROPHRYS [Heliozoa].

- *radiata*. West, G. S. 5710.

HEXACONTIUM [Radiolaria].

- *armatum*. Cleve, P. T.
1019.

- *hostile*. Cleve, P. T. 1019.

HEXASTYLUS [Radiolaria].

- *nobilis*. Cleve, P. T. 1019.

HYALOBRYON [Flagellata].

- *lauterbornii*. Lemmermann,
E. 3058.

- *lauterbornii* var. *mucicola*
n. var. Lemmermann, E.
3058.

HYALOPHYSA [Incertae sedis].

- *delicatula*. Cleve, P. T.
1019.

HYPERAMMINA [Foraminifera].

- *ramosissima*†. Chapman, F.
944.

LAGENA [Foraminifera].

- *chasteri*. Millett, F. W.
3587.

- *elecockiana*. Millett, F. W.
3587.

- *pannosa*. Millett, F. W.
3587.

- *spumosa*. Millett, F. W.
3587.

LAMPROMITRA [Radiolaria].

- *erosa*. Cleve, P. T. 1019.

LEPOCINCLIS [Flagellata].

- *bütschlii*. Lemmermann, E. 3058.
- *globosa* var. *cylindrica* n. var. Lemmermann, E. 3058.
- *globosa* var. *fusiformis* n. var. Lemmermann, E. 3058.
- *ovum* var. *steinii* n. var. Lemmermann, E. 3058.

LEPROTINTINNUS [Ciliata].

- *simplex*. Schmidt, J. 4754.

Leptochlamys n. gen. [Amoebaea].
West, G. S. 5710.

- *ampullacea*. West, G. S. 5710.

LICNOPHORA [Ciliata].

- *macfarlandi*. Stevens, N. M. 5178.

LOXOPHYLLUM [Ciliata].

- *verrucosum*. Florentin, A. 1655.

MALLOMONAS [Flagellata].

- *caudata*. Ivanov, L. 2476.
- *dubia* var. *longiseta* n. var. Lemmermann, E. 3058.

MASTIGAMOEBA [Flagellata].

- *trichophora*. Lauterborn, R. 2997.

MEDUSETTA [Radiolaria].

- *armata*. Borgert, A. 562.
- *parthenopæa*. Borgert, A. 560.

MESOCENA [Flagellata].

- *circulus* var. *apiculata* n. var. Lemmermann, E. 3059.
- *polymorpha*. Lemmermann, E. 3059.

Monogenerina n. gen. [Foraminifera].
Spandel, E. 5104.

- *atava*.† Spandel, E. 5104.
- *nodosariformis*.† Spandel, E. 5104.

NODOSARIA [Foraminifera].

- *postcarbonica*.† Spandel, E. 5104.

OOCYSTIS [Flagellata].

- *pelagica*. Lemmermann, E. 3058.

ORBITOIDES [Foraminifera].

- *apiculata*. Schlumberger, C. 4746.
- *minor*. Schlumberger, C. 4746.

OROSCENA [Radiolaria].

- *regalis*. Borgert, A. 562.

PAMPHAGUS [Amoebaea].

- *armatus*. Lauterborn, R. 2997.

Pelamphora n. gen. [Ciliata]. Lauterborn, R. 2997.

- *bütschlii*. Lauterborn, R. 2997.

PERIDINIUM [Dinoflagellata].

- *diabolus*. Cleve, P. T. 1019.
- *elegans*. Cleve, P. T. 1019.
- *exiguum*. Cleve, P. T. 1019.

PETALOMONAS [Flagellata].

- *mira*. Averincev, S. 193.

PHALOCROMA [Dinoflagellata].

- *minutum*. Cleve, P. T. 1019.

Polycaryum n. gen. [Incertae sedis].
Stempel, W. 5157.

- *branchipodianum*. Stempel, W. 5157.

POLYSPONDYLUM [Mycetozoa].

- *album*. Olive, E. W. 3890.
- *pallidum*. Olive, E. W. 3890.

PROTOCYSTIS [Radiolaria].

- *bicornis*. Borgert, A. 562.

PSILOMELISSA [Radiolaria].

- *longispina*. Cleve, P. T. 1019.

PTEROMONAS.

- *volgensis* n. sp. Zykov, V. P. 5916.

- QUADRILONCHE** [Radiolaria].
 ——— *cruz.* Cleve, P. T. 1019.
- RAMULINA** [Foraminifera].
 ——— *fornasini*†. Liebus, A. 3130.
- SAGENOSCENA** [Radiolaria].
 ——— *elegans.* Borgert, A. 562.
 ——— *irmingeriana.* Borgert, A. 562.
 ——— *militaris.* Borgert, A. 562.
- SETHOCONUS** [Radiolaria].
 ——— *crinitus.* Cleve, P. T. 1019.
- SETHOCYRTIS** [Radiolaria].
 ——— *pyrum.* Cleve, P. T. 1019.
- SPHAEROPHYA** [Acinetaria].
 ——— *sol.* Lauterborn, R. 2997.
- STACHEIA** [Foraminifera].
 ——— *stomatifera.* Chapman, F. 944.
- STEINIELLA** [Dinoflagellata].
 ——— (?) *punctata.* Cleve, P. T. 1019.
- STROMBIDIUM** [Ciliata].
 ——— *elegans.* Florentin, A. 1655.
- TETRAEDON** [Flagellata].
 ——— *limneticum* var. *trifurcatum*
 n. var. Lemmermann, E. 3058.
- Tetraedrophrya** n. gen. Zykov, V. P. 5916.
 ——— *planctonica.* Zykov, V. P. 5916.
- THEOCYRTIS** [Radiolaria].
 ——— *aculeata.* Cleve, P. T. 1019.
 ——— *turris.* Cleve, P. T. 1019.
- TINTINNOPSIS** [Ciliata].
 ——— *mortensenii.* Schmidt, J. 4754.
- TRACHELOMONAS** [Flagellata].
 ——— *perforata.* Averincev, S. V. 193.
 ——— *setosa.* Zykov, V. P. 5916.

- Trypanoplasma** n. gen. [Flagellata].
 Laveran, A. et Mesnil, F. 3011.
 ——— *borelli.* Laveran A. et Mesnil, F. 3011.
- TRYPANOSOMA** [Flagellata].
 ——— *remaki.* Laveran, A. et Mesnil, F. 3011.
 ——— *soleae.* Laveran, A. et Mesnil, F. 3011.
- TRYPANOSPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *brachysiphon.* Cleve, P. T. 1019.
- UNDELLA** [Ciliata].
 ——— *campanula.* Schmidt, J. 4754.
- VAMPYRELLA** [Proteomyxa].
 ——— *atthyae.* Zykov, V. P. 5916.
- Zachariasia** n. gen. [Flagellata]. Voigt, M. 5566.
 ——— *velifera.* Voigt, M. 5556.

0603-0631 PORIFERA (OR SPONGIDA).

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. 12, 1901, (35-76).

Arnesen, E. Calcarea. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appelløf. Heft I. Bergen, 1901, (6).

Bütschli, O[tto]. Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 69, 1901, (235-286, mit 3 Taf.).

Cotte, Jules. Note sur les diastases du *Suberites domuncula* (Spongiaires). Paris. C. R. soc. biol., 53, 1901, (95-97).

Eggers, Baron H. Die Schwammfischei in den Bahamainseln. [Aus dem Dänischen übersetzt.] Natw. Wochenschr., Berlin, 16, 1901, (225-227).

Geinitz, E[ugen]. *Aphrocallistes* (*Hexagonaria*) als Senongeschiebe. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (584-585).

Ijima, Isao. Studies on the Hexactinellida. Contribution 1. (*Euplectelidae*). Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1-299, with pl.).

Kirkpatrick, R. Description of a new Hexactinellid sponge from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **7**, 1901, (457-460, with pl. VII).

Korotneff, Alexis. Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305-311).

[**Krause**, Ernst.] Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (11-12, 26-29, 87-93).

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay. [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (96-97).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Notizen zur Spongillidenfauna Finlands. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (56-60) (Schwedisch); Deutsches Referat, (182-183).

Maas, Otto. Die Knospenentwicklung der *Tethya* und ihr Vergleich mit der geschlechtlichen Fortpflanzung der Schwämme. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (263-288, mit 2 Taf.).

MacBride, E. W. v. Shipley, A. E.

Schrammen, Anton. Neue Kieselchwämme aus der oberen Kreide der Umgebung von Hannover und Hildesheim. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., No. **14**, 1901, (1-26, mit 5 Taf.). 8 M.

Seurat, L. G. L'éponge, histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongi-culture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257-282).

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Zoology. An elementary text book. Cambridge (University Press), 1901, Chapter IV, (69-75, with fig. 34-37).

Svarčevskij, B. Sur les spongiaires du Lac de Baikal. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, (ix-xiv, 1 pl.).

Materialien zur Spongiengien-Fauna des Baikal-Sees. (Russ.) Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, (24 + Taf. III-V).

Topsent, E. Les spongiaires de l'expédition antarctique belge et la bipolarité des faunes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (168-169).

Notice préliminaire sur les éponges recueillies par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901 (notes et rev.-V-XVI).

Considérations sur la faune des spongiaires des côtes d'Algérie. Éponges de La Calle. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (327-370, av. pl.).

Éponges nouvelles des Açores (2^e note). Paris, Mém. soc., zool., **14**, 1901, (448-446).

Weitner, W[ilhelm]. Süßwasser-spongien von Celebes (Spongilliden-studien IV). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187-204, mit 2 Taf.).

Whitelegge, Thomas. Report on sponges from the coastal beaches of N. S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118, with 5 pl.).

Whitfield, R[obert] B[arr]. Notice of a new sponge from Bermuda and of some other forms from the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (47-50, with 5 pl.).

Zehfuss, E. Präparieren von Spongillenskeletten. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (204-206).

0603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

[Note on specimens of sponges collected on the beach of Tobago, exhibited at Trinidad Agricultural Exhibition]. Nature, London, **64**, 1901, (637).

Seurat, L. G. L'éponge; histoire naturelle, pêche, acclimatation, spongi-culture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257-282). [0060 0619 0627 0631].

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Phylum Porifera, in: Zoology. An Elementary Text Book. Cambridge (University Press), 1901, Chapter IV, (69-75, with fig. 34-37).

Zehfuss, E. Präparieren von Spongillenskeletten. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (204-206).

0607 STRUCTURE.

GENERAL.

Ijima, J. . . . Anatomy, Taxonomy, &c. of Hexactinellida *Euplectelidae*. Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1-299, with pl.).

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Bütschli, O[tto]. Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (235-286, mit 3 Taf.). [D 6500].

0611 PHYSIOLOGY.

Cotte, Jules. Note sur les diastases du *Suberites domuncula*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (95-97). [0631].

0615 DEVELOPMENT.

EMBRYOLOGY.

Maas, Otto. Die Knospenentwicklung der *Tethya* und ihr Vergleich mit der geschlechtlichen Fortpflanzung der Schwämme. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (263-288, mit 2 Taf.). [0631].

0619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Seurat, L. G. L'éponge: histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongi-culture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257-282). [0060 0603 0627 0631].

SYMBIOSIS.

Alcock, A[lfred] W. [Commensalism] among sponges. Zoological Gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (37-38).

UTILITY.

Whitelegge, T. Report on sponges from the coastal beaches of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118, with 6 pl.). [0631].

0627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Seurat, L. G. L'éponge, histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongi-culture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257-282). [0060 0603 0619 0631].

a THE EARTH AS A WHOLE.

Topsent, A. Spongiaires antarctiques et bipolarité des faunes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (168-169).

d EUROPE.*da* SCANDINAVIA.

Arnesen, E. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appelf. Heft I. Bergen, 1901, (6). [0631].

db RUSSIA IN EUROPE.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Notizen zur Spongillidenfauna Finlands. Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (56-60) (Schwedisch); Deutsches Referat, (182-183). [0631].

e ASIA.*eg* MALAY PENINSULA.

Weltner, W[ilhelm]. Süßwasser-spongien von Celebes (Spongillidenstudien IV). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187-204, mit 2 Taf.). [0631].

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Topsent, E. Considérations sur la faune des spongiaires des côtes d'Algérie. Eponges de La Calle. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (327-370, av. pl.). [0631].

fg SOUTH AFRICA.

Kirkpatrick, R. Description of a new Hexactinellid sponge from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (457-460, pl. VIII). [0631].

g NORTH AMERICA.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay, [Ohio]. Columbia, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (96-97).

h SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Eggers, Baron H. Die Schwammfischerei in den Bahamainseln. [Aus dem Dänischen übersetzt.] Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (225-227). [0631].

l ATLANTIC.

[Note on specimens of sponges collected on the beach of Tobago, exhibited at the Trinidad Agricultural Exhibition.] Nature, London, **64**, 1901, (637).

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Whitfield, R. P. Notice of a new sponge from Bermuda and of some other forms from the Bahamas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (47-50, with 5 pl.). [0631].

lb AZORES.

Topsent, E. Eponges nouvelles des Açores (2^e note). Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448-466). [0631].

lc SOUTH ATLANTIC.

Kirkpatrick, R. Description of a new Hexactinellid sponge [*Rhabdocalyptus lophodigitatus* n. sp.] from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (457-460, pl. VIII). [0631].

o ANTARCTIC.

Topsent, E. Notice préliminaire sur les éponges recueillies par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev., V-XVI). [0631].

0631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Schrammen, Anton. Neue Kieselchwämme aus der oberen Kreide der Umgebung von Hannover und Hildesheim. Hildesheim, Mitt. Roemer-Mus., No. **14**, 1901, (1-26, mit 5 Taf.). 8 M. [K 75.0631].

Seurat, L. G. L'éponge, histoire naturelle; pêche, acclimatation, spongi-culture. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (257-282). [0060 0603 0619 0627].

Svarčevskij, B. Materialien zur Spongienfauna des Baikal-Sees [5 nn. spp.] (Russ.) Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (24 + Taf. III-V).

Topsent, E. Considérations sur la faune des spongiaires des côtes d'Algérie. Eponges de La Calle. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (327-370, av. pl.). [0627].

——— Notice préliminaire sur les éponges recueillies par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. V+XVI). [0627].

Weltner, W[ilhelm]. Süßwasser-spongien von Celebes (Spongillidenstudien IV). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187-204, mit 2 Taf.). [0627 *eg*].

Whitelegge, Thomas. Sponges. Taxonomy and systematic. Nn. spp. Report on sponges from the coastal beaches of N. S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118, with 5 pl.).

CALCAREA.

Arnesen, E. (Enumeration of) *Calcarea*. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appelløf. Heft I. Bergen, 1901, (6).

HEXACTINELLIDA.

Aphrocallistes azoricus n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448-466).

— als . Senongeschiebe. **Geinitz**, E[ugen]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (584-585).

Chonelasma ijimai n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448-466).

Euplectella imperialis Ij., *E. marshalli* Ij. *E. oueni* H. and M., *E. curvistellata* Ij. n. sp. . . . Description, Structure, &c. **Ijima**, I., Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1-299, with pl.).

Eurete alicei n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448-466).

Farrea weltneri n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448-466).

Malacosaccus floricomatus n. sp. **Topsent**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (448-466).

Regadrella okinoseana Ij. *R. komeyamai* Ij. n. sp., *R. phoenix* O. Schm., . . . Description, structure, &c. **Ijima**, I., Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1-299, with pl.).

Rhabdocalyptus lophodigitatus n. sp. South Africa. **Kirkpatrick**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (457-460, pl. VIII).

Walteria leuckarti Ij. . . . Description, structure, &c. **Ijima**, I., Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (1-299, with pl.).

DEMOSPONGIAE.

MONAXONIDA.

GENERAL.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Spongilliden Finlands. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **27**, (1900-1901), 1901, (56-60) (Schwedisch); Deutsches Referat, (182-183).

SPECIAL.

Chalina nn. spp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118).

Clathria nn. spp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118).

Desmacidon dendyi n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118).

Ephydatia nn. spp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, (24).

— *olchonensis* n. sp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, (xii, xiii, 342-344, 348). Also in: **Korotneff**, Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305-311).

Lubomirskia irregularis n. sp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 1901, (24).

Pachydictyum n. gen., *P. globosum* n. sp. **Weltner**, W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187-204, mit 2 Taf.).

Pseudohalichondria fibrosa n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118).

Reniera nn. spp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118).

Siphonochalina stolonifera n. sp. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (47-50).

Spongilla (?) nn. spp. **Weltner**, W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (187-204, mit 2 Taf.).

— *microgemmata* n. sp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obsč. Jest., **17**, 1901, (24).

Suberites domuncula. Note sur les diastases. **Cotte**, Jules. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (95-97).

Tethya. Die Knospenentwicklung und ihr Vergleich mit der geschlechtlichen Fortpflanzung der Schwämme. **Maas**, Otto. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (263-288, mit 2 Taf.).

Veluspa abietina n. sp. **Svarčevskij**, B. Kiev, Zap. Obšč. jest., **17**, 1901, (24).

KERATOSA.

Euspongia. Der Badeschwamm und andere Meeresschwämme. **Sterne**, Carus [d. i. Krause, Ernst]. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (11-12, 26-29, 87-93).

———— in den Bahamainseln. [Aus dem Dänischen übersetzt.] **Eggers**, Baron H. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (225-227).

———— *irregularis* var. *areolata* n. var. *E. illawarra*, n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (55-118).

Hircinia nn. spp. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (47-50).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

APHROCALLISTES [Hexactinellida].

———— *azoricus*. Topsent, E. 5387.

CHONELASMA [Hexactinellida].

———— *ijimai*. Topsent, E. 5387.

CHALINA [Monaxonida].

———— *ligulata*. Whitelegge, T. 5732.

———— *spiculifera*. Whitelegge, T. 5732.

CLATHRIA [Monaxonida].

———— *dura*. Whitelegge, T. 5732.

———— *tenuifibra*. Whitelegge, T. 5732.

DESMACIDON [Monaxonida].

———— *dendyi*. Whitelegge, T. 5732.

EPHYDATIA [Monaxonida].

———— *goriaevii*. Svarčevskij, B. 5243.

———— *olchonensis*. Svarčevskij, B. 5243.

EUPLECTELLA [Hexactinellida].

———— *curvistellata*. Ijima, I. 2450.

EURETE [Hexactinellida].

———— *alicei*. Topsent, E. 5387.

EUSPONGIA [Keratosa].

———— *illawarra*. Whitelegge, T. 5732.

———— *irregularis* var. *areolata* n. var. Whitelegge, T. 5732.

FARREA [Hexactinellida].

———— *weltneri*. Topsent, E. 5387.

HIRCINIA [Keratosa].

———— *atra*. Whitfield, R. P. 5734.

———— *purpurea*. Whitfield, R. P. 5734.

LUBOMIRSKIA [Monaxonida].

———— *irregularis*. Svarčevskij, B. 5243.

MALACOSACCUS [Hexactinellida].

———— *floricomatus*. Topsent, E. 5387.

Pachydietyum n. gen. [Monaxonida].
Weltner, W. 5691.

———— *globosum*. Weltner, W. 5691.

PSEUDOHALICHONDRIA [Monaxonida].

———— *fibrosa*. Whitelegge, T. 5732.

REGADRELLA [Hexactinellida].

———— *komeyamai*. Ijima, I. 2450.

RENIERA [Monaxonida].

———— *corticata*. Whitelegge, T. 5732.

———— *dendyi*. Whitelegge, T. 5732.

RHABDOCALYPTUS [Hexactinellida].

———— *lophodigitatus*. Kirkpatrick, R. 2713.

SIPHONOCALINA [Monaxonida].

——— *stolonifera*. Whitfield, R. P. 5734.

SPONGILLA [Monaxonida].

——— *microgemmata*. Svarčevskij, B. 5243.

———(?) *sarasinorum*. Weltner, W. 5691.

———(?) *vasta*. Weltner, W. 5691.

VELUSPA [Monaxonida].

——— *abietina*. Svarčevskij, B. 5243.

0803-0831 CŒLENTERATA
(OR CNIDARIA).

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe Estuary. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (317).

Bernard, H. M. On the necessity for a provisional nomenclature for those forms of life which cannot be at once arranged in a natural system. [Stony corals taken as an illustration]. [Abstract]. London, Proc. Linn. Soc. Zool., **1901**, (10-11).

Billard, Armand. De la scissiparité chez les hydroides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (441-443).

——— De la stolonisation chez les hydroides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (521-524).

——— Note sur l'*Antennularia antemina* Lin. et sur l'*A. perrieri*, n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (68-75).

——— Note sur la *Polyplumularia flabellata* G. O. Sars et sur l'*Halicormaria ferlusi* n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (117-121).

Blackburn, W. Lucernarians. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (59-66).

Bonnevie, Kr. Hydroiden. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft. I. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

(N-8469)

Browne, E. T. Variation in *Aurelia aurita*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (90-108, with 3 diagrams and 7 tables).

Bujor, P. Sur l'organisation de la verétille. (*Veretillum cynemorium* (Pall.), Cuv. var. *stylifera* Köllik.). Arch. zool. Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (XLIX-LX, Rectification, av. 7 fig.).

Carlsgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468-484).

——— Jahresberichte für 1889, 1890 und 1891 über die Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895, [1901], (235-298).

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, pl. III, fig. 3).

Citron, Ernst. Ueber mehrzellige Sinnesorgane (Palpocile) bei *Syncoryne sarsii*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (625-626).

Cole, A. G. Recent observations on *Oldhamia* and *Histioderma*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (81-86), Cf. MATTHEW ib. (135-136).

——— [Note on Matthew's paper on *Monocraterion* and *Oldhamia*.] Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (137).

Conte, A. v. Vaney, C.

Curreri, Giuseppe. Osservazioni sulla struttura dell'ectoderma degli Ctenofori. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (58-76, con. tav.).

Delage, Yves et Hérouard, E. Traité de zoologie concrète. Tome II, 2^e partie: Les coelentérés. Paris (Schleicher), 1901, (X + 848, av. 72 pl. et 1102 fig.). 25 cm.

Delap, Maude J. Notes on the rearing of *Chrysaora isosceles* in an aquarium. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (25-28, with 2 pl.).

Döderlein, Ludwig. Die Korallen-Gattung *Fungia*. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (353-360).

Driesch, Hans. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 5. Ergänzende Beobachtungen an *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (185-206).

Elles, Gertrude L. and Wood, Ethel M. R. A monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part I. *Dichograptidae*. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (1-54, with 4 pl.).

Friedemann, Otto. Die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (567-568).

Garbe, August. Untersuchungen über die Entstehung der Geschlechtsorgane bei den Ctenophoren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (472-491, mit 2 Taf.).

Gardiner, J. S. Coral reefs of the Indian region. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (363).

——— The coral islands of the Maldives. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (683).

——— On the rate of growth of some corals from Fiji. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (215-219).

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227).

Hargitt, Charles Wesley. Synopses of the North American Invertebrata. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (301-315, 379-395, 575-595).

——— Variation among the Hydromedusae. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (221-255).

Hartlaub, Cl[emens]. Hydroiden aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349-379, mit 2 Taf.).

——— Revision der *Sertularella*-Arten. Hamburg, Abh. natw. Ver., **16**, 2, 1901, Abhandl. 1, (1-143, mit 6 Taf.).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (24-30).

Hérouard, E. v. Delage, Yves.

Hickson, S. T. *Acyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92-113, with 3 pl.).

Huene, F. von. Kleine palaeontologische Mittheilungen. [1. *Medusina*. 2. *Zamites*.] N. Jahrb., Min., Stuttgart, **1901**, 1, (1-8, mit 2 Taf.).

Immermann, F. Ueber eine in biologischer Hinsicht interessante Actinie. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558-564, mit 1 Taf.).

Kassianow, N. Studien über das Nervensystem der Lucernariden, nebst sonstigen histologischen Beobachtungen über diese Gruppe. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (287-377, mit 4 Taf.).

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (135-178).

Lapworth. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area (454-460).

——— v. Elles, G. and Wood, E.

Laurie. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area (367-368).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Ueber *Pleurobrachia pileus*. Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (42-43) (Schwedisch); Deutsches Referat (183).

McIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

McMurrich, J[ames] Playfair. Contributions to the morphology of the Actinozoa. VI. *Halcurias pilatus* and *Endocoelactis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (155-163).

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Matthew, G. F. *Monoeraterion* and *Oldhamia*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (135-136). Cf. Cole, ib. (135-137).

Mesnil, Felix. Recherches sur la digestion intracellulaire et les diastases des actinies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (352-397).

Morgan, T[homas] H[unt]. The factors that determine regeneration in *Antennularia*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (301-305).

Morgan, T[homas] H[unt]. Regeneration in *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (346-381).

Morgenstern, Paul. Untersuchungen über die Entwicklung von *Cordylophora lacustris* Allman. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (567-591, mit 2 Taf.).

Newbiggin, Marion I. Life by the seashore: Introduction to Natural History. London (Sonnenschein), 1901, (352, with figs.), 8vo. Review, London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (165-166); Nature, London, **64**, 1901, (621-622).

Newton, E. T. Exhibition of some graptolites from E. Peru. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (7).

——— Note on graptolites from Peru. Geol. Mag., London, (N. Ser.), Dec. 4, **8**, 1901, (195-197).

Nutting, C. C. The Hydroids. Paper from the Harriman Alaska Expedition. XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216, with pl.).

Ogilvie-Gordon, Maria, M. v. Zittel.

Pace, S. On the corallium of *Turbinaria*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (358-365, with 14 text figs.).

——— On the supposed rediscovery of "*Moseleya*" in Torres Straits. London, Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **7**, 1901, (385-387).

Rankin. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (369-371).

Römer, Fritz. Die Siphonophoren. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (169-184).

Roule, Louis. Les associations animales. (Epizoanthe et Pagure). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (97-99, av. fig.).

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Palaeozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Sardeson, Frederick William. Problem of the Monticuliporidae. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1-27, with pl., 149-173, with pl.).

(N-8469)

Schnee. Einige Bemerkungen über den Bau des Jaluit-Atolles. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (58-64).

Scourfield, D. J. *Hydra* on the surface-film of water. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (137-142, pl. viii).

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. Antarctic Manual 1901, Chapter XVIII, (241-275).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (40-68).

Šidlovskij, A. V. Notiz über Hydroiden des Weissen Meeres. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI. Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (478-479).

Smith, John, [of Kilwinning] and others. Clyde area, Post-drift fossils. in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (532).

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (410-415, mit 1 Taf.).

Studer, Th[eophil]. Ergebnisse einer Reise nach den Pacific (Schausinsland 1896-1897). Madrepোরারier von Samoa, den Sandwich-Inseln und Laysan. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.).

——— Alcyonaires provenant des campagnes de l' "Hirondelle" (1886-1888). [Fascicule 20 des "Résultats des Campagnes scientifiques . . . d'Albert I de Monaco". Monaco, 1901, (64, av. 11 pl.). 36 cm.

Thomson. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (480-484).

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Toppin, A. H. Some Irish species of freshwater *Hydra*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (155-156).

Tornquist, A[lexander]. Ueber mesozoische Stromatoporidaen. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1115-1123).

Uexküll, J. von. Die Schwimmbewegungen von *Rhizostoma pulmo*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620-626).

Vaney, C. und Conte, A. Sur le *Limnocoedium sowerbii* Ray Lankester. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (533-534).

Vanhöffen, E[rnst]. Jahresbericht für 1894/95 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (199-234).

Vaughan, T. W. The locality of the type *Prionastraea vauhani* Gregory. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (300).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

———— Variations and nomenclature of Bermudian, West Indian and Brazilian reef corals, with notes on various Indo-Pacific corals. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts. Sci., **11**, 1901, (63-168).

———— Comparisons of the Bermudian, West Indian, and Brazilian coral faunae. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (169-206, with 26 pl.).

Vignon, P. Sur les cils des cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348).

Werth, Emil. Lebende und jungfossile Korallenriffe in Ost-Afrika. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36**, 1901, (115-144, mit 3 Taf.).

———— Zur Frage der Bildung der Korallenriffe. Berlin, Sitz.-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (35-42).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a remarkable case of combination between two different genera of living corals [*Meandrina* and *Ctenophyllia*]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (221-222, with 2 pl.).

———— Some observations on corals from the Bahamas, with description of a new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (223-224, with 2 pl.).

Wood, Ethel, M. R. v. Elles, G. L.

Wood, G. W. The hydroid Zoophytes of the Isle of Man, with a notice of species not hitherto reported from the district [1892]. Douglas, J. Isle of Man Soc., **2**, 1901, (12-21).

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung der *Gonothyræa loveni* Allm. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (626-627).

Wyragévitch, Th. A. Sur une espèce du genre *Halcampella* Andres sp., récemment trouvée dans la mer Noire. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (246-250).

Zittel, K. A. History of geology and palaeontology. Translated by Maria M. Ogilvie-Gordon. London, 1901, [Coelenterata], (388-392). 8vo.

0803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

TREATISES.

Carlgren, Oskar. Jahresberichte für 1889, 1890 und 1891 über die Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (235-298).

Delage, Yves et Hérouard, E. Traité de zoologie concrète. Tome II. 2^e partie. Les Coelentérés. Paris (Schleicher), 1901, (X + 848, av. 72 pl., et 1102 fig.). 25 cm. [0030].

Newbigin, M. I. General work on seashore fauna, including Coelenterata. London (Snoneschein), 1901, (352, with figs.), 8vo.

Shipley and MacBride. Zoology: an elementary Text-book. Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (40-68).

Vanhöffen, E[rnst]. Jahresbericht für 1894-95 über die Coelenteraten mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (199-234).

Werth, Emil. Zur Frage der Bildung der Korallenriffe. Berlin, Sitz.-Ber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (35-42). [J 30 H 28].

HISTORY.

Zittel and Ogilvie-Gordon. History of Geology. London, 1901, (388-392).

0807 STRUCTURE.

GENERAL.

Bujor, P. Sur l'organisation de la vérétille (*Veretillum cynemorium* (Pall.), Cuv. var. *stylifera* Köllik.). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XLIX-LV, av. 7 fig.). [0831].

Elles, G and Wood, C. Monograph of British graptolites. Part I., *Didymograptus*. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (1-54, 4 pls.). [0827 0831].

Hickson, S. T. General anatomy, embryology and physiology of *Alecyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92-113, 3 pl.). [0811 0815 0831].

Immermann, F. Ueber eine in biologischer Hinsicht interessante Actinie. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558-564, mit 1 Taf.). [0831 0819].

McMurrich, J[ames] Playfair. Contributions on the morphology of the Actinozoa VI. *Haleurias pilatus* and *Endocoelactis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (155-163).

HISTOLOGY.

Curreri, Giuseppe. Osservazioni sulla struttura dell'ectoderma degli ctenofori. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (58-76, con tav.).

Vignon, P. Sur les cils des cténophores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348). [0831].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Citron, Ernst. Ueber mehrzellige Sinnesorgane (Palpocile) bei *Syncoryne sarsii*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (625-626). [0831 Q 3170].

Kassianow, N. Studien über das Nervensystem der Lucernariden, nebst sonstigen histologischen Beobachtungen über diese Gruppe. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (287-377, mit 4 Taf.). [0831 O 1270].

0811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Hickson, S. T. *Alecyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92-114, with 3 pl.). [0807 0815 0831].

ASEXUAL REPRODUCTION.

Billard, Armand. De la scissiparité chez les hydroides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (441-443). [0815].

——— De la stolonisation chez les hydroides. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (521-524). [0815 0831].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Uexküll, J. von. Die Schwimm-bewegungen von *Rhizostoma pulmo*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620-626). [0831 Q 4055.4 3635].

ASSIMILATION. CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Mesnil, Félix. Recherches sur la digestion intracellulaire et les diastases des actinies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (352-397).

REGENERATION.

Driesch, Hans. Studien über das Regulationsvermögen der Organismen. 5. Ergänzende Beobachtungen an *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (185-206). [0211 0831 Q 0430 L 5200].

King, Helen Dean. Observations and experiments on regeneration in *Hydra viridis*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (135-178). [0831 Q 0430].

Morgan, T[homas] H[unt]. The factors that determine regeneration in *Antennularia*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (301-305).

——— Regeneration in *Tubularia*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (346-381). [0831 Q 0430].

Stevens, N. M. Regeneration in *Tubularia mesembryanthemum*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (410-415, mit 1 Taf.). [0831 Q 0431].

0815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Delap, M. J. Development of *Chrysaora isoseles*. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (25-28, 2 pl.). [0831].

Hickson, S. J. *Alcyonium*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92-113, with 3 pl.). [0807 0811 0831].

ASEXUAL REPRODUCTION.

Billard, Armand. De la stolonisation chez les hydroides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (521-524). [0811 0831].

Döderlein, Ludwig. Die Korallengattung *Fungia*. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (353-360). [0831].

EMBRYOLOGY.

Carlgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468-484). [0819 0831].

Morgenstern, Paul. Untersuchungen über die Entwicklung von *Cordylophora lacustris* Allman. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (567-591, mit 2 Taf.). [0831].

Šidlovskij, A. V. Notiz über Hydroiden des Weissen Meeres. (Russ.). St. Petersburg, Dnev. XI. Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (478-479).

Wulfert, J. Die Embryonalentwicklung der *Gonothyraca loveni* Allm. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **54**, 1901, (626-627). [0831].

POSTEMBRYOGENY.

Friedemann, Otto. Die postembryonale Entwicklung von *Aurelia aurita*. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (567-568). [0831].

Garbe, August. Untersuchungen über die Entstehung der Geschlechtsorgane bei den Ctenophoren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (472-491, mit 2 Taf.). [O 1800].

0819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Gardiner, J. S. Coral reefs of the Indian region. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (363).

Gardiner, J. S. The coral islands of the Maldives. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (683).

— Rate of growth, Fiji Corals. Cambridge Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (215-219).

HABITS.

Scourfield, D. J. *Hydra* suspension from surface-film. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (137-142, pl. VIII). [0831].

PARENTAL RELATIONS.

Carlgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468-484). [0815 0831].

Immermann, F. Ueber eine in biologischer Hinsicht interessante Actinie. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558-564, mit 1 Taf.). [0831 0807].

SYMBIOSIS.

Alcock, A[lfred] W. [Commensalism] among zoophytes. Zoological Gleanings. Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (39-44).

Roule, Louis. Les associations animales. (Epizoanthes et Pagure). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (97-99, av. fig.). [2619].

COLOUR.

M'Intosh, W. C. Coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (224-225).

0823 ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Hargitt, Cha[rles] W[esley]. Variation among the Hydromedusae. Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (221-255, with pl.). [0831].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Browne, E. T. Variation in the tentaculocysts of *Aurelia aurita*. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (190-108). [0831].

Pace, S. Formation and variation of the corallium of *Turbinaria*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (358-365, 14 text figs.). [0831].

0827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Hartlaub, Clemens. Revision der *Serularella*-Arten. Hamburg, Abh. natw. Ver., **16**, 2, 1901, Abhandl. I, (1-143, mit 6 Taf.). [0831].

Verrill, A[ddison] E[mory]. Variations and nomenclature of Bermudian, West Indian and Brazilian reef corals, with notes on various Indo-Pacific corals. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

———— Comparisons of the Bermudian, West Indian, and Brazilian coralliferae. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (169-206, with 26 pl.).

al SCANDINAVIA.

Bonnevie, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellf. Heft. I. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.). [0831].

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde . . . [*Syringopora serpens*]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, pl. iii). [0831].

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. Exe Estuary, Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (317).

Elles, G. and Wood, E. Monograph of the family *Dichograptidae* of the Graptolites. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (1-54, 4 pl.). [0831].

Lapworth, C. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (454-460).

Laurie, M. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (367-368).

Rankin, J. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (369-371).

Smith, John [of Kilwinning] and others. Post-drift fossils of the Clyde area. in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (532).

Thomson, J. [Coelenterata] in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (480-484).

Toppin, A. H. Freshwater *Hydra* from Ireland. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (155-156). [0831].

Wood, G. W. Zoophytes from Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (12-21). [0831].

dn BLACK SEA.

Wyragévitch, Th. A. Sur une espèce du genre *Halcampella* Andres sp., récemment trouvée dans la mer Noire. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (246-250). [0831].

do BALTIC AND ISLANDS.

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Über *Pleurobrachia pileus*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (42-43) (Schwedisch); Deutsches Referat, (183).

f AFRICA.

ff EAST AFRICA.

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abb. 21, (18, mit 1 Taf.). [0831].

Werth, Emil. Lebende und jungfossile Korallenriffe in Ost-Afrika. Berlin, Zs. Ges. Erdk., **36**, 1901, (115-144, mit 3 Taf.). [J 30 ff K 95.0831 ff].

g NORTH AMERICA.

Hargitt, Charles W[esley]. Synopses of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (301-315, 379-395, 575-595).

Vaughan, T. W. Eocene coral from Alabama. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (300). [0831].

ga ALASKA.

Nutting, C. C. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216, with pl.).

h SOUTH AMERICA.

hd GUIANA.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportés de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227). [1227 1427 1627 2227 hd].

hf PERU.

Newton, E. T. Silurian graptolites from Peru. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4], **8**, 1901, (195-197). [0831].

k ARCTIC.

Römer, Fritz. Die Siphonophoren. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (169-184). [0831].

l ATLANTIC.

Studer, Th. Alcyonaires provenant des campagnes de l' "Hirondelle" (1886-1888). [Fasc. 20 des "Résultats des campagnes scientifiques . . . d'Albert I de Monaco."] Monaco, 1901, (64, av. 11 pl.). 36 cm. [0831].

la NORTH ATLANTIC.

Verrill, A[ddison] E[mery]. [New Actiniaria and Gorgoniaceae from the

Bermudas.] New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Whitfield, R. P. . . . Corals from the Bahamas . . . New York, N.Y., Bul. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (223-224, with 2 pl.). [0831].

n PACIFIC.

Hartlaub, Cl[emens]. Hydroiden aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349-379, mit 2 Taf.). [0831].

Studer, Th[eophil]. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Madrepোরার von Samoa, den Sandwich-Inseln und Laysan. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.). [0831].

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. [Abysmal spp. of Hydromedusae, Scyphozoa, Alcyonaria, Zoantharia, of the Antarctic region.] Antarctic Manual, 1901, Chap. XVIII, (248-251).

0831 TAXONOMY.

GENERAL.

Bernard. On the necessity for a provisional nomenclature for those forms of life which cannot be at once arranged in a natural system. London, Proc. Linn. Soc. Zool., **1901**, (10-11).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (24-30).

GRAPTOLITES.

GENERAL.

Newton, E. T. Exhibition of some graptolites from E. Peru. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (7).

— Silurian graptolites from Peru. Geol. Mag., London, (N. Ser.), Dec. 4, **8**, 1901, (195-197). [0827 hf].

SPECIAL.

Didymograptus nn. spp. **Elles**, G. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1901, (12, 30, 35, 44, 48, 49, pl. I, figs. 3, 4, pl. II, figs. 6A. B., 12A. C., pl. IV, figs. 2, 3A-C., 6A-D).

HYDROMEDUSAE.

GENERAL.

Billard, Armand. De la stolonisation chez les hydroides. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (521-524).

Bonnevie, Kr. Hydroida . . . [Enumeration of, cont. several nn. spp.] Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft. I. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

Hargitt, Charles W[esley]. Synopses of North American Invertebrates. XIV. The Hydromedusae. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (301-315, 379-395, 575-595).

—— Variation among the Hydromedusae. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (221-255, with pl.).

Hartlaub, C[lemens]. Hydroiden aus dem Stillen Ocean. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349-379, mit 2 Taf.). [0827 n].

Nutting, C. C. The Hydroids. Paper from the Harriman Alaska Expedition XXI. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216, with pl.).

Römer, Fritz. Die Siphonophoren. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (169-184). [0827 k].

Wood, G. W. Hydroid zoophytes from the Isle of Man. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (12-21). [0827].

SPECIAL.

Antennularia. . . . Regeneration. **Morgan**, T[homas] H[unt]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (301-305).

—— *antennina* Lin. . . . et l'A. *perrieri* n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (68-75).

Campanularia nn. spp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (171).

Campanulina rugosa n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (176).

Cordylophora lacustris . . . Oogenie und Embryologie. **Morgens**, Paul. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (567-591, mit 2 Taf.).

Corymorpha appellöfi n. sp. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft. 1. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

Coryne brachiata n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (165).

—— *implexa* new to the fauna of Norway. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft 1. Bergen, 1901, (13, with pl.).

Dynamena furcata new to the fauna of Norway. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft 1. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

Eucopella crenata n. sp. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349-379, mit 2 Taf.).

Garveia annulata n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157-216).

Gonothyraca inornata n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (175).

—— *loveni* . . . Embryonalentwicklung. **Wulfert**, J. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (626-627).

Grammaria immersa n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (178-179).

Halecium nn. spp. **Bonnevie**, Kr. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft 1. Bergen, 1901, (13, with 1 pl.).

—— **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (180).

Halicornaria ferlusi n. sp. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (117-121).

Hydra, characters of some Irish spp.
Toppin, H. A. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (155–156).

— and surface film. **Scourfield**, D. J. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (137–142, pl. VIII).

— *viridis* . . . Regeneration. **King**, Helen Dean. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **13**, 1901, (135–178).

Lafoëa adhaerens n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (178).

Limnocoelium sowerbii . . . Nematocysts, spermatozooids. **Vaney**, C. und Conte, A. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (533–534).

Obelia nn. spp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (174).

Oldhamia †, characters and systematic position. **Cole**, G. A. J. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (81–86).

— **Cole**, G. A. J. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (139).

— **Matthew**, G. F. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (135–136).

Polyplumularia flabellata. **Billard**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (117–121).

Sertularella . . . Revision der Arten und nn. spp. **Hartlaub**, Clemens. Hamburg Abh. natw. Ver., **16**, 2, 1901, Abhandl. 1, (1–143, mit 6 Taf.).

— *nana* n. sp. et var. **Hartlaub**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (349–379, mit 2 Taf.).

— *saccata* n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (183–184).

Sertularia argentea E. et S. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (59).

Syncoryne sarsii . . . Palpocile. **Citron**, Ernst. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (625–626).

Thuiaria nn. spp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (185).

Tubularia . . . Regeneration. **Driesch**, Hans. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **11**, 1901, (185–206).

Tubularia . . . Regeneration. **Morgan**, T[homas] H. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **11**, 1901, (346–381).

— *harrimani* n. sp. **Nutting**, C. C. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (157–216).

— *mesembryanthemum* . . . Regeneration. **Stevens**, N. M. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **13**, 1901, (410–415, mit 1 Taf.).

SCYPHOMEDUSAE.

GENERAL.

Blackburn, W. *Lucernariidae*, classification, systematic position, structure and general biology. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (59–66).

Kassianow, N. Studien über das Nervensystem der Lucernariden, nebst sonstigen histologischen Beobachtungen über diese Gruppe. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (287–377, mit 4 Taf.).

SPECIAL.

Aurelia aurita . . . Postembryonale Entwicklung. **Friedemann**, Otto. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (567–568).

— variation in the tentaculocysts. **Browne**, E. T. Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (90–108, with tables and diagrams).

Chrysaora isosceles, development. **Delap**, M. J. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (25–28, 2 pls.).

Medusina geryonides † n. sp. **Huene**, F. von. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (1–8, mit 2 Taf.).

Rhizostoma pulmo. Die Schwimmbewegungen . . . **Uexküll**, J. von. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (620–626).

MONTICULIPORIDAE.

Sardeson, Frederick W[illiam]. Problem of the Monticuliporoidea. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1–27, with pl.; 149–173, with pl.).

STROMATOPORIDAE.

Tornquist, A[lexander]. Ueber mesozoische Stromatoporiden. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1901**, (1115–1123).

ALCYONARIA.

GENERAL.

Schnee. Einige Bemerkungen über den Bau des Jaluit-Atolles. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (58–64). [J 30 ne 29 ne].

Studer, Th. Alcyonaires provenant des campagnes de "l'Hirondelle" (1886–1888). [Fasc. 20 des "Résultats des Campagnes scientifiques d'Albert I de Monaco"]. [Environ 80 espèces nouvelles]. Monaco, 1901, (64, av. 11 pl.). 36 cm.

SPECIAL.

Alcyonium digitatum, general anatomy and physiology of the colony and polype. **Hickson**, S. T. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (92–113, 3 pl.).

Eunicea atra n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Veretillum cynemorium var. *styli-fera*. . . . **Bujor**, P. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XLIX–LV, av. 7 fig.).

Verrucella grandis n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

ZOANTHARIA.

GENERAL.

Carlgren, Oskar. Die Brutpflege der Actiniarien. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468–484).

Marenzeller, Emil von. Ostafrikanische Steinkorallen. Gesammelt von Dr. Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Schnee. Einige Bemerkungen über den Bau des Jaluit-Atolles. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (58–64).

Studer, Th[eophil]. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896–1897). Madreporarier von Samoa, den Sandwich-Inseln und Laysan. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388–428, mit 9 Taf.).

Verrill, A. E. Variations and nomenclature of Bermudian, West Indian and Brazilian reef corals, with notes on various Indo-Pacific corals. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

———— Comparison of the Bermudian, West Indian, and Brazilian coral fauna. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (169–206).

SPECIAL.

Actinia melanaster n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Actinostola sibirica n. sp. **Carlgrén**, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468–484).

Agaricia nn. spp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Amplexus nn. spp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Anemonia elegans n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Anomastraea n. gen., *A. irregularis* n. sp. **Marenzeller**, E. von. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Aulopora nn. spp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Axophyllum ? *alleni*† n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Callogyra n. gen., *C. formosa* n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63–168).

Cerianthus natans n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Coleophyllum? greeni† n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Ctenophyllia. . . . Combination . . . [of *Meandrina* with *Ctenophyllia*]. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (221-222, with 2 pl.).

Cyphastraea nodulosa n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

Diploria geographica n. sp. Description . . . **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (223-224, with 2 pl.).

Echinopora nn. spp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

Endocoelactis Morphology [general]. **McMurrich**, J[ames] Playfair. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (155-163).

Epiactis marsupialis n. sp. **Carlgrén**, Oskar. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468-484).

——— *prolifera* structure, synonymy. **Immermann**, F. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (558-564, mit 1 Taf.).

Favia whitfieldi n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

Fungia composition, position, nn. spp. **Döderlein**, Ludwig. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (353-360).

Halcampella Andres. Sur une espèce du genre récemment trouvée dans la mer Noire. **Wyragévitch**, Th. A. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (246-250).

Halcurias pilatus. . . . Morphology, [general]. **McMurrich**, J[ames] Playfair. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (155-163).

Halomitra nn. spp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.).

Isophylla multiflora n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

Leptopora † nn. spp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Marsupifer valdiviae n. sp. **Carlgrén**, O. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (468-484).

Meandrina Combination . . . [of *Meandrina* with *Ctenophyllia*]. **Whitfield**, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (221-222, with 2 pl.).

Montipora nn. spp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.).

——— *paupera* † n. sp. **Marenzeller**, E. von. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 21, (18, mit 1 Taf.).

Moseleya, † affinities, queried as Rugosa. **Pace**, S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (385-387).

Mussa nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (169-206, with 26 pl.).

——— *hispidula* n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

Mycedium tenuicostatum n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

Orbicella hispidula n. sp. **Verrill**, A. E. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (63-168).

Phellia simplex n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Podobacia philippinensis n. sp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.).

Porites nn. spp. **Studer**, T. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (388-428, mit 9 Taf.).

Frionastraea vaughani†, Eocene, from Alabama (note on locality). **Vaughan**, T. W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (300).

Syringopora serpens†, young specimen. **Chapman**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (143, pl. III, fig. 3).

Turbinaria, formation and variation of the corallium. **Pace**, S. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (358-365).

CTENOPHORA.

Vignon, P. Sur les cils des cténo-phores et les insertions ciliaires en général. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1346-1348).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACTINIA [Zoantharia].

———— *melanaster*. Verrill, A. E. 5516.

ACTINOSTOLA [Zoantharia].

———— *sibirica*. Carlgren, O. 886.

AGARICIA [Zoantharia].

———— *crassa*. Verrill, A. E. 5517.

———— *nobilis*. Verrill, A. E. 5517.

AMPLEXUS [Zoantharia].

———— *radigerus*†. Rowley, R. R. 4590.

———— *vermicularis* †. Rowley, R. R. 4590.

AXEMONIA [Zoantharia].

———— *elegans*. Verrill, A. E. 5516.

Anomastrea n. gen. [Zoantharia]. Marenzeller, E. von. 3381.

———— *irregularis*. Marenzeller, E. von. 3381.

ANTENNULARIA [Hydromedusae].

———— *perrieri*. Billard, A. 5533.

AULOPORA [Zoantharia].

———— *amplexa*†. Rowley, R. R. 4590.

———— *longi*†. Rowley, R. R. 4590.

AXOPHYLLUM [Zoantharia].

———— *allenii*†. Rowley, R. R. 4590.

Callogyra n. gen. [Zoantharia].

———— Verrill, A. E. 5517.

———— *formosa*. Verrill, A. E. 5517.

CAMPANULARIA [Hydromedusae].

———— *reduplicata*. Nutting, C. C. 3850.

———— *regia*. Nutting, C. C. 3850.

———— *ritteri*. Nutting, C. C. 3850.

CAMPANULINA [Hydromedusae].

———— *rugosa*. Nutting C. C. 3850.

CERIANTHUS [Zoantharia].

———— *natans*. Verrill, A. E. 5516.

COLEOPHYLLUM [Zoantharia].

———— *greeni*†. Rowley, R. R. 4590.

CORYMORPHA [Hydromedusae].

———— *appelløfi*. Bonnevie, Kr. 542.

CORYNE [Hydromedusae].

———— *brachiata*. Nutting, C. C. 3850.

CYPHASTRAEA [Zoantharia].

———— *nodulosa*. Verrill, A. E. 5517.

DIDYMOGRAPTUS [Graptolites].

———— *amplus* †. Elles, G. 1491.

———— *artus* †. Elles, G. 1491.

———— *deflexus* †. Elles, G. 1491.

———— *simulans* †. Elles, G. 1491.

———— *stabilis* †. Elles, G. 1491.

———— *uniformis* †. Elles, G. 1491.

DIPLORIA [Zoantharia].

———— *geographica*. Whitfield, R. P. 5737.

ECHINOPORA [Zoantharia].

———— *concinna*. Verrill, A. E. 5517.

———— *elegans*. Verrill, A. E. 5517.

EPIACTIS [Zoantharia].

- *marsupialis*. Carlgren, O. 886.

EUCOPELLA [Hydromedusae].

- *crenata*. Hartlaub, Cl. 2138.

EUNICEA [Alcyonaria].

- *atra*. Verrill, A. E. 5516.

FAVIA [Zoantharia].

- *whitfieldi*. Verrill, A. E. 5517.

FUNGIA [Zoantharia].

- *corona*. Döderlein, L. 1337.
 ———— *erosa*. Döderlein, L. 1337.
 ———— *klunzingeri*. Döderlein, L. 1337.
 ———— *oahensis*. Döderlein, L. 1337.
 ———— *prochinata*. Döderlein, L. 1337.
 ———— *scabra*. Döderlein, L. 1337.
 ———— *subrepanda*. Döderlein, L. 1337.

GARVEIA [Hydromedusae].

- *annulata*. Nutting, C. C. 3850.

GONOTHYRAEA [Hydromedusae].

- *inornata*. Nutting, C. C. 3850.

GRAMMARIA [Hydromedusae].

- *immersa*. Nutting, C. C. 3850.

HALECIUM [Hydromedusae].

- *ornatum*. Nutting, C. C. 3850.
 ———— *planum*. Bonnevie, Kr. 542.
 ———— *reversum*. Nutting, C. C. 3850.
 ———— *robustum*. Nutting, C. C. 3850.
 ———— *schneideri*. Bonnevie, Kr. 542.
 ———— *speciosum*. Nutting, C. C. 3850.

HALICORNARIA [Hydromedusae].

- *ferlusi*. Billard, A. 440.

HALOMITRA [Zoantharia].

- *concentrica*. Studer, Th. 5218.
 ———— *fungites*. Studer, Th. 5218.

ISOPHYLLA [Zoantharia].

- *multiflora*. Verrill, A. E. 5517.

LAFOEA [Hydromedusae].

- *adhaerens*. Nutting, C. C. 3850.

LEPTOPORA [Zoantharia].

- *procera*.† Rowley, R. R. 4590.
 ———— *ramosa*†. Rowley, R. R. 4590.

MARSUPIFER [Zoantharia].

- *valdiviae*. Carlgren, O. 886.

MEDUSINA [Scyphomedusae].

- *geryonides*†. Huene, F. von. 2425.

MONTIPORA [Zoantharia].

- *dilatata*. Studer, Th. 5218.
 ———— *flabellata*. Studer, Th. 5218.
 ———— *paupera*†. Marenzeller, E. von. 3381.

MUSSA [Zoantharia].

- *annectens*. Verrill, A. E. 5518.
 ———— *hispida*. Verrill, A. E. 5518.
 ———— *tenuisepta*. Verrill, A. E. 5518.

MYCEDIUM [Zoantharia].

- *tenuicostatum*. Verrill, A. E. 5517.

OBELIA [Hydromedusae].

- *borealis*. Nutting, C. C. 3850.
 ———— *dubia*. Nutting, C. C. 3850.

ORBICELLA [Zoantharia].

- *hispidula*. Verrill, A. E.
5517.

PHELLIA [Zoantharia].

- *simplex*. Verrill, A. E.
5516.

PODOBACIA [Zoantharia].

- *philippinensis*. Studer, Th.
5218.

PORITES [Zoantharia].

- *discoidea*. Studer, Th. 5218.
———— *lanuginosa*. Studer, Th.
5218.
———— *quelehi*. Studer, Th. 5218.
———— *schauinslandi*. Studer, Th.
5218.

SERTULARELLA [Hydromedusae].

- *affinis*. Hartlaub, C. 2142.
———— *allmani* n. nom. Hartlaub,
C. 2142.
———— *antartica* n. nom. Hartlaub,
C. 2142.
———— *flexilis*. Hartlaub, Clemens.
2142.
———— *fusiformis* var. *nana* n.
var. Hartlaub, C. 2138.
———— *mediterranea*. Hartlaub, C.
2142.
———— *modesta*. Hartlaub, C. 2142.
———— *monopleura* n. nom. Hart-
laub, C. 2142.
———— *nana*. Hartlaub, C. 2138.
———— *paessleri*. Hartlaub, C.
2142.
———— *pluma*. Hartlaub, C. 2142.
———— *protecta*. Hartlaub, C. 2142.
———— *saccata*. Nutting, C. C.
3850.
———— *tropica* n. nom. Hartlaub,
C. 2142.

THUIARIA [Hydromedusae].

- *coei*. Nutting, C. C. 3850.
———— *costata*. Nutting, C. C.
3850.
———— *elegans*. Nutting, C. C.
3850.

TUBULARIA [Hydromedusae].

- *harrimani*. Nutting, C. C.
3850.

VERRUCELLA [Aleyonaria].

- *grandis*. Verrill, A. E.
5516.

1003-1031.

ECHINODERMATA.

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

Ammon, Ludwig von. Petrographische und paläontologische Bemerkungen über einige kaukasische Gesteine. In Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus, Leipzig, 1901, **2**, (719-807, mit Taf.).

Bather, F[ran]cis A[rthur]. Echinodermata. Sub-branch Pelmatozoa. Class Crinoidea. In Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. . . . Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144-145, pl. 3).

———— Alleged prints of Echinoderms in Triassic reptiliferous sandstones. Geol. Mag., London, (N. Ser.), [4], **8**, 1901 (70-71).

———— Exhibition labels for Blastoidea. Rep. Mus. Ass., Canterbury, **1900**, [1901], (94-114).

———— What is an Echinoderm? London J. City Coll. Sci. Soc., **8**, 1901, (21-33, with 5 figs.).

———— Che cosa è un Echinoderma? con note di Achille Russo. Torino, Roma, Milano, Firenze, Napoli (Paravia), 1901, (37 with 5 figs.). 20 cm. [Translation of the preceding].

———— v. Chapman, F.

———— v. Smith, John [of Kilwinning].

Bell, F[ancis] J[effrey]. [Exhibition of two specimens of an Echinoderm *Astrophyton clavatum*, in sexual congress]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (276).

——— The Starfish Gallery. In: British Museum (Natural History). Department of Zoology. A guide to the Shell and Starfish Galleries, etc. New ed., London, 1901, (106–115, figs. 1–7).

Borchert, A[loys]. Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . ., hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Boveri, Th[eodor]. Die Polarität von Oocyte, Ei und Larve des *Strongylocentrotus lividus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (630–653, mit 3 Taf.).

——— Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156–172).

——— Ueber die Polarität des Seeigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.) **34**, 1901, (145–176).

Burckhardt, Rudolf. Note on certain impressions of Echinoderms observed on the sandstone slabs in which the skeletons of *Hyperodapedon gordonii* and *Rhynchosaurus* are preserved. Geol. Mag., London, (N. Ser.) [4], **8**, 1901, (3–4, with fig.).

Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. With notes by T. Rupert Jones and F. A. Bather. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141–160, with pl.).

Clark, Hubert Lyman. Echinoderms from Puget Sound. Observations made on the Echinoderms collected by the parties from Columbia University in Puget Sound in 1896 and 1897. Boston, Mass., Proc., Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (323–337, with pl.).

——— Bermudan Echinoderms. A report on observations and collections made in 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (339–345).

Clark, Hubert Lyman. Synopses of North-American Invertebrates. XV. The Holothuriodea. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (479–496).

——— The Holothurians of the Pacific Coast of North America. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162–171).

Clark, W[illiam] B[ullock], and Martin, G. C. Eocene Echinodermata. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (232–233, with 1 pl.).

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (9–54).

Cuénot, L. Etudes physiologiques sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (233–259, av. pl.).

Dawydoff, C. Beiträge zur Kenntnis der Regenerationserscheinungen bei den Ophiuren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (202–234, mit 2 Taf.).

Delage, Yves. Sur la maturation cytoplasmique et le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (346–249).

——— Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (285–326).

——— Noms nouveaux pour des choses anciennes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIII–XXXIX).

Döderlein, Ludwig. Diagnosen einiger von der Valdivia-Expedition gesammelter Seeigelarten aus dem indischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19–23).

Farquhar, A. *Amphiura aster* n. sp. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (250).

Fauvel, R. Observations sur la faune littorale du département de la Manche. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41).

Follmann, O. *Hystericinus schwerdtii* Follm. Eine neue Crinoidenart aus den oberen Coblenzschichten. Bonn, Verh. nat. hist. Ver., **58**, 1901, (66–76, mit 1 Taf.).

Fourtau, R. Notes sur les Echinides fossiles d'Egypte. Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117, av. 6 pl.).

Gauthier, Victor. Contribution à l'étude des échinides fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (189-193, av. 1 pl.).

Gemmill, J[ames] F. ["On a large nematode parasitic in the sea-urchin."] [Prelim. Abstract] Nature, London, **64**, 1901, (588).

Herbst, Curt. Ueber die zur Entwicklung der Seeigellarven notwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle und ihre Vertretbarkeit. Tl 2: Die Vertretbarkeit der notwendigen Stoffe durch andere ähnlicher chemischer Natur. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (617-689, mit 1 Taf.).

Hérouard, Edgar. Note préliminaire sur les holothuries rapportées par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIX—XLVIII).

Keyes, Charles R. On a Crinoidal Horizon in the Upper Carboniferous. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (915-916).

Koehler, R. Note préliminaire sur les Echinides, Ophiurides et Crinoides recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98-103).

——— Note préliminaire sur quelques Ophiures nouvelles provenant des campagnes de la *Princesse Alice*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (222-231, av. fig.).

Lapparent, Albert de. Découverte d'un échinide nouveau dans le Sahara oriental. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (186).

——— La trouvaille d'un oursin fossile dans le Sahara. Géographie, Paris, **3**, 1901, (257-260).

——— Un oursin au Sahara. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (353-354, av. fig.).

Ludwig, H[ubert]. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Hamann. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Bd 2, Abt. 3, Lfg 37-40.) (n-8469)

Leipzig (C. F. Winter), 1901, (873-952, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

MacBride, [E. W.]. The development of *Echinus esculentus*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (14-15).

Martin, G. C. v. Clark, W[illiam] B[ullock].

Masterman, Arthur T[homas]. Preliminary note on the development of *Cribrella oculata*. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (310-313, pl. 9).

Mead, A. D. The natural history of the star-fish. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, 1901, (203-224, with pl.).

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1-30).

Norman, A[lfred] M[erle]. Museum Normanianum, or A catalogue of the Invertebrata of Europe, and the Arctic and North Atlantic Oceans, which are contained in the collection of the Rev. Canon A. M. Norman, M.A., D.C.L., LL.D., F.R.S., F.L.S. Second Edition of Parts I and II. I Echinodermata. II Pantopoda. Durham, (T. Caldwellleugh, printer) [privately issued] 1901, (8). 25 cm.

Östergren, Hj. Die von der schwedischen zoologischen Polarexpedition 1900 eingesammelten Asteroidea, Echinoidea, Holothurioidea und Crinoidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (252-253).

Osborn, Henry Leslie. Variations on the apical plates of *Arbacia punctulata* from Wood's Holl, Mass. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938-940).

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (523-550, mit 1 Taf.).

Rankin, Walter M. Echinoderms collected off the West Coast of Greenland by the Princeton Arctic Expedition of 1899. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Hist., **53**, 1901, (169-181).

Rawitz, Bernhard. Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (207-221, mit 1 Taf.).

——— Neue Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (454-470, mit 1 Taf.).

Reiffen, Adolf. Ueber eine neue Holothuriengattung von Neuseeland. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (598-621, mit 1 Taf.).

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Paleozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Russo, A. Sulla funzione renale dell'organo genitale delle Oloturie. Roma, Ric. lab. anat. norm., **8**, 1901, (83-91, con 1 tav.).

——— Sullo sviluppo dell'apparato madreporico di *Antedon*—(a proposito di alcune ricerche paleontologiche di Otto Jaekel). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (529-533).

——— *v.* Bather, F[rancis] A[rthur].

Scales, F. Shillington. Preparing small marine invertebrates. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (153).

Séguin. Une particularité des radioles du *Cidaris florigemma* recueilli dans le Séquanien de Bourges (carrières du château). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142, av. 4 fig.).

Shipley, Arthur E. On some parasites found in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1901, (281-290, pl. 18).

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Neue Holothurien aus der Tief-See des indischen Archipels, gesammelt durch die „Siboga-Expedition.“ Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

——— Die Holothurien [des Malayischen Archipels] der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool. bot., océan., géol. à bord du Siboga, publ. par Max. Weber. Livr. 1. Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901, (142, av. 10 pl.). 33 cm.

Smith, John [of Kilwinning]. The Carboniferous Echinodermata of the Clyde Drainage Area. In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others, on Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (509) “revision of the nomenclature” by F. A. Bather.

Todd, George Bell. Echinodermata. In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott,

and others. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area . . . Glasgow . . . 1901, (364-366).

Tower, W. L. An abnormal Clypeastroid Echinoid. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (188-191).

Viguier, C. Nouvelles observations sur la parthénogénèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436-1438).

——— Fécondation chimique ou parthénogénèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (87-138).

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **12**, 1901, (529-596, mit 7 Taf.).

——— Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6).

Wood, Elvira. A new Crinoid from the Hamilton of Charlestown, Indiana. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (297-300, with 1 pl.).

Yoshiwara, S. Echinoidea of Liu-Kiu Ōshima groups. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (172-174).

zur Strassen, O[tto]. Zur Morphologie des Mundskelettes der Ophiuriden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (609-620).

1003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Bather, F[rancis] A[rthur]. Alleged prints of Echinoderms in Triassic reptiliferous Sandstones. Geol. Mag., London, (N. Ser.) [dec. IV], **8**, 1901, (70-71).

Burckhardt, Rudolf. . . . impressions of Echinoderms observed on . . . [Triassic Reptiliferous] Sandstone . . . Geol. Mag., London, (N. Ser.) [dec. IV], **8**, 1901, (3-4, with fig.).

TREATISES.

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd 2, Abt. 3 (Echinoderma) Lfg 37-40. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [0030].

Ludwig, H[ubert]. Die Klassen und Ordnungen der Echinodermen, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. Otto Hamann. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 2, Abt. 3, Lfg 37-40). Leipzig (C. F. Winter), 1901, (873-952, mit Taf.). 26 cm. 6 M.

TECHNIQUE.

Bather, F[rancis] A[rthur]. Exhibition labels for Blastoidea. Rep. Mus. Ass., Canterbury, 1900, [1901], (94-114). [0060].

Scales, F. Shillington. Preparing small marine invertebrates. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), 8, 1901, (153).

1007 STRUCTURE.

GENERAL.

Bather, F[rancis] A[rthur]. What is an Echinoderm? London J. City Coll. Sci. Soc., 8, 1901, (21-23). [Italian translation, with note by Achille Russo.] Torino, Roma, Milano, Firenze, Napoli (Paravia), [1901], (37, with 5 figs.). 20 cm. [1031].

Bell, Francis Jeffrey. The Starfish Gallery. In: British Museum (Natural History). . . . guide to the Shell and Starfish galleries, &c. New Ed., London, 1901, (106-115, figs. 1-7). [0060].

Reiffen, Adolf. Ueber eine neue Holothuriengattung von Neuseeland. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 69, 1901, (598-621, mit 1 Taf.). [1030].

COMPARATIVE ANATOMY.

zur Strassen, O[tto]. Zur Morphologie des Mundskelettes der Ophiuriden. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (609-620). [1015].

(N-8469)

ORGANS OF SENSE.

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., 14, 1901, (523-550, mit 1 Taf.). [1011 Q 3770].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Russo, A. Sulla funzione renale dell'organo genitale delle Oloturie. Roma, Ric. lab. anat. norm., 8, 1901, (83-91, con 1 tav.). [1011 1031].

1011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Cuénot, L. Etudes physiologiques sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 9, 1901, (233-259). [1031].

PARTHENOGENESIS.

Delage, Yves. Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), 9, 1901, (285-326). [0215 1015 1011 1031].

Viguiet, Camille. Fécondation chimique ou parthénogenèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), 12, 1901, (87-138). [0211 0215 1015 1031].

——— Nouvelles observations sur la parthénogenèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1436-1438). [1031 0211].

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. Entw. Mech., Leipzig, 12, 1901, (529-596, mit 7 Taf.). [1015 0211 0215 L 2450 6000 O 1580 Q 0850].

——— Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. Zool. Congr. Berlin, 5, 1901, No. 8, (6). [1015 0211].

* G 2

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Pfeffer, Wilhelm. Die Sehorgane der Seesterne. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (523-550, mit 1 Taf.). [1007 Q 3770].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Russo, A. Sulla funzione renale dell'organo genitale delle Oloturie. Roma, Ric. lab. anat. norm., **8**, 1901, (83-91, con 1 tav.). [1007 1031].

ASSIMILATION.

Cohnheim, Otto. Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (9-54). [Q 7000 7900 D 8040].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Herbst, Curt. Ueber die zur Entwicklung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle und ihre Vertretbarkeit. Tl 2: Die Vertretbarkeit der nothwendigen Stoffe durch andere ähnlicher chemischer Natur. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (617-689, mit 1 Taf.). [1015 Q 0895 0860].

REGENERATION.

Dawydoff, C. Beiträge zur Kenntniss der Regenerationserscheinungen bei den Ophiuren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (202-234, mit 2 Taf.). [Q 0130 O 1560].

1015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Boveri, Th[eodor]. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156-172). [0215 1031 L 2400 Q 0850 O 1660].

Delage, Yves. Noms nouveaux pour des choses anciennes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIII-XXXIX).

Herbst, Curt. Ueber die zur Entwicklung der Seeigellarven nothwendigen anorganischen Stoffe, ihre Rolle und ihre Vertretbarkeit. Tl 2: Die Vertretbarkeit der nothwendigen Stoffe durch andere ähnlicher chemischer Natur. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (617-689, mit 1 Taf.). [1011 Q 0895 0860].

MacBride, [E. W.]. The development of *Echinus esculentus*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (14-15). [1031].

Wilson, [E. B.]. Experimental studies on Echinoderm eggs (Parthenogenesis). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6). [0211 1011].

OVUM.

Boveri, Th[eodor]. Ueber die Polarität des Seeigel-Eies. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **34**, 1901, (145-176). [L 4000].

——— Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve des *Strongylocentrotus lividus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (630-653, mit 3 Taf.). [1031 O 1600].

PHENOMENA OF FERTILIZATION.

Delage, Yves. Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (235-326). [0215 1011 1031].

——— Sur la maturation cytoplasmique et sur le déterminisme de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C.-R.-Acad. sci., **133**, 1901, (346-349). [0215 0211].

Rawitz, Bernhard. Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (207-221, mit 1 Taf.). [0215 O 1660 Q 0850 L 2400].

——— Neue Versuche über Ephebogenesis. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (454-470, mit 1 Taf.). [0215 L 2400 Q 0850 O 1660].

Viguier, Camille. Fécondation chimique ou parthénogenèse. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138). [0215 0211 1011 1031].

Wilson, Edmund B. Experimental studies in cytology. I. A cytological study of artificial parthenogenesis in sea-urchin eggs. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (529-596, mit 7 Taf.). [1011 0211 0215 L 2450 6000 O 1580 Q 0850].

EMBRYOLOGY.

Boveri, Th[edor]. Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve des *Strongylocentrotus lividus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (630-653, mit 3 Taf.). [1031 O 1600].

Masterman, Arthur T[homas]. . . . Development of [Asteroid] *Cribrella oculata*. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901. (310-313, pl. 9).

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1-30). [1027 c 1019].

Russo, A[chille]. Sullo sviluppo dell'apparato madreporico di *Antedon*—(a proposito di alcune ricerche paleontologiche di Otto Jaekel). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (529-533). [1031].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

zur Strassen, O[tto]. Zur Morphologie des Mundskelettes der Ophiuriden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (609-620). [1007].

1019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Fauvel, P. Observations sur la faune littorale du département de la Manche. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41). [1019].

SEXUAL RELATIONS.

Bell, F[rancis] J[effrey]. Two specimens of *Astrophyton clavatum* in sexual congress]. London. Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (276).

HABITAT.

Plankton.

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1-30). [1015 1027 c].

SYMBIOSIS.

Alcock, A. W. [Commensalism] among Echinoderms. Zoological Gleanings . . . Investigator, Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **xii**, 1901, (44-45).

PARASITISM.

Gemmell, J[ames] F. [Nematode, *Echinonema grayi*, in the perivisceral cavity of the sea-urchin]. [Abstract]. Nature, London, **64**, 1901, (588).

Shipley, Arthur E. . . . Parasites [*Syndermus echinorum*, *Oncholaimus echini*] in *Echinus esculentus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (N. Ser.), **49**, 1901, (281-290, pl. 18).

1023 VARIATION AND ETIOLOGY.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Séguin. Une particularité des radiololes du *Cidaris florigemma* recueilli dans le Séquanien de Bourges (carrières du château). Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **31**, 1901, (142, av. 4 fig.). [1031].

MERISTIC VARIATION.

Osborn, H. L. [Meristic Variation] . . . in . . . *Arbacia punctulata* . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938-940). [1027 gg 1031].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Tower, W. L. An abnormal Clypeastroid Echinoid. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (188-191). [1031].

1027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Mortensen, Th. Die Echinodermen-Larven. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1-30). [1015 1019].

d EUROPE.

Norman, A[lfred] M[erle]. . . .
Catalogue of . . . [Echinodermata
and Pantopoda] of Europe, and the Arctic
and North Atlantic Oceans . . . in
the collection of . . . A. M. Norman.
. . . 2 Ed., Durham, [privately
issued], 1901, (8). 25 cm. [0060].

da SCANDINAVIA.

Chapman, F. On some fossils of
Wenlock Age from Mulde, near Klinte-
berg, Gotland. Echinodermata by F. A.
Bather. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **7**, 1901, (144-145). [1031].

de BRITISH ISLANDS.

Smith, John [of Kilwinning]. The
Carboniferous Echinodermata of the
Clyde Drainage Area. In: Elliot, G[eorge]
F[rancis] Scott, & others. Fauna, Flora & Geology of the Clyde
Area, (509).

Todd, George Bell. Echinodermata
of Clyde Sea Area] In: Elliot, G[eorge]
F[rancis] Scott, & others. Fauna, Flora
& Geology of the Clyde Area, (364-
366).

ASIA.

ee JAPAN.

Yoshiwara, S. . . . Echinoidea
of Liu-Kiu and Oshima Groups.
(Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901,
(172-174).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Neue Holo-
thuriën aus der Tiefsee des indischen
Archipels. Helder, Tijdschr. Ned.
Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).
[1031].

—— Die Holothuriën [des
malayischen Archipels] der Siboga-
Expedition. Résultats des explorations
zool., bot., océan., géol., à bord du
Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 1.

Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901,
(142, avec 10 pl.). 33 cm. [1027*ia*
1031].

g NORTH AMERICA.

Clark, H. L. North-American Inverte-
brates . . . Synopsis of . . .
XV. The Holothuriidea. Amer. Nat.,
Boston, Mass., **35**, 1901, (479-496).
[1031].

gii NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Osborn, H. L. *Arbacia punctulata* from
Wood's Holl, Mass. Science, New York,
N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938-940).
[1023 1031].

Wood, Elvira. A new Crinoid from
the Hamilton of Charlestown, Indiana.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser.
4), **12**, 1901, (297-300, with 1 pl.).

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Clark, W[illiam] B[ullock], and
Martin, G. C. Eocene Echinodermata.
Maryland, Baltimore, Geol. Surv.,
Eocene, **1901**, (232-233, with 1 pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Clark, H. L. Echinoderms from Puget
Sound . . . Boston, Mass., Proc. Soc.
Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (323-
337, with pl.). [1031].

Rowley, R. R. [Paleozoic Blastoidea].
Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**,
1901, (343-355, with 1 pl.).

i AUSTRALASIA.*ia* NEW GUINEA AND NEIGHBOURING ISLANDS.

Sluiter, C[arl] Ph[ilip]. Die Holo-
thuriën [des malayischen Archipels] der
Siboga-Expedition. Résultats des ex-
plorations zool., bot., océan., géol. à
bord du Siboga, publ. par Max Weber.
Livr. 1, Monogr. 40. Leide (E. J. Brill),
1901, (142, avec 10 pl.). 33 cm.
[1027 *eg* 1031].

k ARCTIC.

Östergren, Hj. Die von der schwedischen zoologischen Polarexpedition 1900 eingesammelten Asteroidea, Echinoidea, Holothurioidea und Crinoidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (252-253).

ka ARCTIC OCEAN.

Koehler, R. Note préliminaire sur les Echinides, Ophiures et Crinoïdes recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98-103). [1031].

Norman, A. M. Catalogue of . . . [Echinodermata and Pantopoda] of Europe and the Arctic and North Atlantic Oceans . . . in the collection of A. M. Norman. . . . 2 Ed., Durham, [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [0060].

kb GREENLAND.

Rankin, Walter M. Echinoderms collected off the West Coast of Greenland by the Princeton Arctic Expedition of 1899. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Hist., **53**, 1901, (169-181).

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Clark, Hubert Lyman. Bermudan Echinoderms. A report on observations and collections made in 1899. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (339-345).

Norman, A. M. . . . Catalogue of . . . [Echinodermata and Pantopoda] of Europe and the Arctic and North Atlantic Oceans . . . in the collection of . . . A. M. Norman . . . 2 ed., Durham, [privately issued], 1901, (8). 25 cm. [0060].

m INDIAN OCEAN.

Döderlein, Ludwig. Diagnosen einiger von der Valdivia-Expedition gesammelter Seeigelarten aus dem indischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19-23). [1031].

n PACIFIC.

na NORTH PACIFIC OCEAN.

Clark, Hubert Lyman. The Holothurians of the Pacific Coast of North America. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162-171). [1031].

o ANTARCTIC.

Hérouard, Edgar. Note préliminaire sur les holothuries rapportées par l'expédition antarctique belge. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (note et rev. XXXIX-XLVIII). [1031].

1031 TAXONOMY.

GENERAL.

Bather, Francis A[rthur]. What is an Echinoderm? London J. City Coll. Sci. Soc., **8**, 1901, (21-33). [Italian translation, with note by Achille Russo.] Torino, Roma, Milano, Firenze, Napoli (Paravia), [1901], (37, with 5 figs.). 20 cm. [1007].

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. [Echinodermata by F. A. Bather.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144-145). [1027 da].

Delage, Yves. Etudes expérimentales sur la maturation cytoplasmique et sur la parthénogenèse artificielle chez les Echinodermes. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (285-326). [0215 1011 1015].

Smith, John [of Kilwinning]. The Carboniferous Echinodermata of the Clyde Drainage Area. ["Revision of the nomenclature" by F. A. Bather.] In: Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott, and others. Fauna, Flora and Geology of the Clyde Area, (509).

CRINOIDEA.

GENERAL.

Bather, Francis A[rthur]. . . . Crinoidea [Columnals]. In: Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock

Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144-145, pl. 3).

Keyes, Charles. On a Crinoidal Horizon in the Upper Carboniferous. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (915-916).

Koehler, R. Note préliminaire sur les Echinides, Ophiures et Crinoides recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98-103). [1027].

SPECIAL.

Antedon . . . Apparato madreporico. **Russo**, [Achille]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (529-533). [1015].

Aoroerinus wachsmuthi n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

† *Entrochus* gen. et sp. indet. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (144-145).

Gemmaoerinus carinatus † n. sp. . . . Indiana. **Wood**, Elvira. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (297-300, with 1 pl.).

† *Hystrierinus schuerdii* †. Eine neue Crinoidenart aus den oberen Coblenzschichten. **Follmann**, G. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (66-76, mit 1 Taf.).

Pentacrinus merzbacheri †. Petrographische und paläontologische Bemerkungen. **Ammon**, Ludwig von. In Gottfr. Merzbacher, Aus den Hochregionen des Kaukasus, Leipzig, 1901, **2**, (719-807, mit Taf.).

Trochitae † gen. et 2 spp. indett. **Bather**, F. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **7**, 1901, (144-145).

BLASTOIDEA.

GENERAL.

Rowley, R. R. . . . [Blastoidea] . . . Paleozoic . . . from Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

SPECIAL.

Carpenteroblastus † n. gen., *C. pentagonus* n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Dielasma ? *pediculus* † n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Lophoblastus † n. gen., *L. conoideus*, *L. marginulus* nn. spp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

ASTEROIDEA.

GENERAL.

Cuénnot, L. Etudes physiologiques sur les Astéries. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (233-259, av. pl.). [1011].

Mead, A. D. The natural history of the star-fish. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, 1901, (203-224, with pl.).

Cribrella gracilis n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (323-337).

Pteraster multispinus n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (323-337).

Retaster gracilis n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (323-337).

OPHIUROIDEA.

GENERAL.

Fauvel, P. Observations sur la faune littorale du département de la Manche. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41).

Koehler, R. Note préliminaire sur les . . . Ophiures . . . recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98-103).

SPECIAL.

Amphiura aster n. sp. **Farquhar**, H. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (250).

Ophiophycis n. gen., *O. mirabilis* n. sp. **Koehler**, A. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (222-231, av. fig.).

Ophiolypha n. gen., *O. conereta* n. sp. **Koehler**, A. Paris, Bul. soc. géol., **26**, 1901, (222-231).

Ophioluteus mancus n. sp. **Mortenson**, Th. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (IX, 1-30).

ECHINOIDEA.

GENERAL.

Döderlein, Ludwig. Diagnosen einiger von der Valdivia-Expedition gesammelter Seeigelarten aus dem indischen Ocean. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19-23).

Fourtau, R. Notes sur les échinides fossiles d'Egypte. Bulletin de l'Institut Egyptien, Le Caire, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117, av. 6 pl.).

Gauthier, Victor. Contribution à l'étude des échinides fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (189-193, av. 1 pl.).

Koehler, R. Note préliminaire sur les échinides . . . recueillis en 1898 et 1899 par la *Princesse Alice* dans les régions arctiques. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (98-103).

Viguier, C. Nouvelles observations sur la parthénogenèse des oursins. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1436-1438).

———. Fécondation chimique ou parthénogenèse? Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (87-138).

SPECIAL.

Arbacia punctulata . . . Meristic Variation . . . **Osborn**, H. L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (938-940).

Arbacia fraasi † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Archiacia araidahensis † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut, Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Aspidodiadema nicobaricum n. sp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19-23).

Brissopsis excentrica † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Cidaris florigemma † . . . Une particularité des radioles. Le Sequanien de Bourges (carrières du château). **Séguin**. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142, av. 4 fig.).

Clypeaster † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Coptosoma † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Dermatodiadema nn. spp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19-23).

Echinarachnius parma. An abnormal Clypeastroid Echinoid. **Tower**, W. L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (188-191). [1023].

Echinocardium geneffense † n. sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Echinolampas † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Echinus. Merogonie (Y. Delage) und Ephebogenesis (B. Rawitz), neue Namen für eine alte Sache. **Boveri**, Th[eodor]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (156-172).

——— *esculentus* . . . Development. **MacBride**, [E. W.]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (14-15).

Gymnopatacus n. gen., *G. valdiviae* n. sp. **Döderlein**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (19-23).

Hemiaster † nn. spp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Macropneustes † ? sp. **Fourtau**, R. Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Monophora darwini. Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beitrage zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . . , hrsg. v. G. Steinmann. IX.) **Borchert**, A[loys]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Noctlingia monteili.† Un oursin au Sahara. **Lapparent**, A. de. *Nature*, Paris, **29**, (1^{re} semest.), 1901, (353-354, av. fig.); *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (186); *Géographie*, Paris, **3**, 1901, (257-260).

——— **Gauthier**, V. *Paris, Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **1**, 1901, (189-193).

Orthechinus schweinfurthi † n. sp. **Fourtau**, R. *Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien*, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Palaeopneustes niasica n. sp. **Döderlein**, L. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (19-23).

Psammecchinus fuchsi † n. sp. **Fourtau**, R. *Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien*, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Rhabdocidaris † nn. spp. **Fourtau**, R. *Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien*, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Schizaster ashharensis † n. sp. **Fourtau**, R. *Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien*, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Scutella deflersi † n. sp. **Fourtau**, R. *Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien*, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Sismondia blanckenhornii † n. sp. **Fourtau**, R. *Le Caire, Bulletin de l'Institut Egyptien*, (sér. 4), **2**, 1901, (31-117).

Sperosoma biserialatum n. sp. **Döderlein**, S. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (19-23).

Stereocidaris indica n. sp. **Döderlein**, L. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (19-23).

Strongylocentrotus lividus. Die Polarität von Ovocyte, Ei und Larve. . . . **Boveri**, Th[eodor]. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (630-653, mit 3 Taf.).

HOLOTHURIOIDEA.

GENERAL.

Clark, H. L. North-American Invertebrates . . . Synopsis of . . . XV The Holothurioidea. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (479-496).

——— The Holothurians of the Pacific Coast of North America.

Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162-171).

Hérouard, Edgar. Note préliminaire sur les holothuries rapportées par l'expédition antarctique belge. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIX-XLVIII).

Russo, A. Oloturie : funzione renale del loro organo genitale. Roma, *Ric. lab. nat. norm.*, **8**, 1901, (83-91, con 1 tav.).

Sluiter, C. P. Die Holothurien der Siboga-Expedition. Résultats des explorations zool., bot., océan., géol. à bord du Siboga, publ. par Max Weber. Livr. 1, Monogr. 40. Leide (E. J. Brill), 1901, (142, avec 10 pl.). 33 cm.

SPECIAL.

Bathylherpustikes n. gen. Subf. *Synallactinae*, *B. punctatus* n. sp. **Sluiter**, C[arl] Ph[illip]. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Bathylplotes nn. spp. **Sluiter**, C. P. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Benthodytes nn. spp. **Sluiter**, C. P. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Cucumaria lubrica n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., *Proc. Soc. Nat. Hist.*, **29**, (1899-1901), 1901, (323-337).

Elyodaemon nn. spp. **Sluiter**, C. P. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Laetmogone nn. spp. **Sluiter**, C. P. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Ludwigia n. gen. for *L. ocnoides* = *Colochirus ocnoides* Dendy. Neuseeland. **Reifen**, Adolf. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **69**, 1901, (598-621, mit 1 Taf.).

Meseres nn. spp. **Sluiter**, C. P. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Mesothuria rhipidothuria n. sp. **Hérouard**, E. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXXIX-XLVIII).

Mesothuria nn. spp. **Sluiter**, C. P. *Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Paclopatides nn. spp. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Pannychia multiradiata n. sp. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1-23).

Pseudostichopus nn. spp. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Psolus chitonoides n. sp. **Clark**, H. L. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (323-337).

Scotoanassa incerta n. sp. **Sluiter**, C. P. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (1-28).

Thyone rubra n. sp. **Clark**, H. L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162-171).

Thyonopsolus n. gen. *T. nutiens* n. sp. **Clark**, H. L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (162-171).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AMTHIURA [Ophiuroidea].

———— *aster*. Farquhar, H. 1578.

AEOROCRINUS [Crinoidea].

———— *wachsmuthi*.† Rowley, R. R. 4590.

ARBACINA [Echinoidea].

———— *fraasi*.† Fourtau, R. 1683.

ARCHIACIA [Echinoidea].

———— *araidahensis*.† Fourtau, R. 1683.

———— *pes-cameli*.† Fourtau, R. 1683.

ASPIDODIADEMA [Echinoidea].

———— *nicobaricum*. Döderlein, L. 1336.

Bathyherpustikes, n. gen. [Holothurioidea]. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

———— *punctatus*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

BATHYPLOTES [Holothurioidea].

———— *monoculus*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

BATHYPLOTES [Holothurioidea].

———— *phlegmaticus*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

———— *rubicundus*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

———— *sulcatus*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

BENTHODITES [Holothurioidea].

———— *hystrix*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

———— *salirasus*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

———— *sibogae*. **Sluiter**, C. Ph. 5023.

BRISSOPSIS [Echinoidea].

———— *eccentrica*.† Fourtau, R. 1683.

Carpenteroblastus n. gen. [Blastoidea]. Rowley, R. R. 4590.

———— *pentagonus*.† Rowley, R. R. 4590.

CLYPEASTER [Echinoidea].

———— *depereti*.† Fourtau, R. 1683.

———— *fakhryi*.† Fourtau, R. 1683.

———— *subsinnuatus*.† Fourtau, R. 1683.

———— *vasseli*.† Fourtau, R. 1683.

COPTOSOMA [ECHINOIDEA].

———— *aegyptiacum*.† Fourtau, R. 1683.

———— *lefebvrei*.† Fourtau, R. 1683.

CRIBRELLA [Asteroidea].

———— *spiculifera*. **Clark**, H. L. 1003.

CUCUMARIA [Holothurioidea].

———— *lubrica*. **Clark**, H. L. 1003.

DERMATODIADEMA [Echinoidea].

———— *indicum*. Döderlein, L. 1336.

———— *molle*. Döderlein, L. 1336.

DIELASMA [Blastoidea].

———— *pediculus*. Rowley, R. R. 4590.

ECHINOCARIUM [Echinoidea].
 ——— *geneffense*.† Fourtau, R. 1683.

ECHINOLAMPAS [Echinoidea].
 ——— *meslei*.† Fourtau, R. 1683.
 ——— *orlebari*.† Fourtau, R. 1683.

GENNAEOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *carinatus*.† Wood, E. 5797.

Gymnopatagus n. gen. [Echinoidea].
 Döderlein, L. 1336.
 ——— *valdiviae*. Döderlein, L. 1336.

HEMIASTER [Echinoidea].
 ——— *artini*.† Fourtau, R. 1683.
 ——— *figarii*.† Fourtau, R. 1683.

HYSTRICRINUS [Crinoidea].
 ——— *schuerdii*.† Follmann, O. 1663.

ILYODAEEMON [Holothurioidea].
 ——— *abstrusus*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *fimbriatus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

LAETMOGONE [Holothurioidea].
 ——— *enissus*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *interjacens*. Sluiter, C. Ph. 5023.

Lophoblastus † n. gen. [Blastoidea].
 Rowley, R. R. 4590.
 ——— *conoideus* †. Rowley, R. R. 4590.
 ——— *marginulus* †. Rowley, R. R. 4590.

Ludwigia, n. gen. [Holothurioidea].
 Reiffen, Adolf. 4405.

MESERES [Holothurioidea].
 ——— *hyalegerus*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *involutus*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *peripatus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

MESOTHURIA [Holothurioidea].
 ——— *holothurioides*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *marginata*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *oktaknemus*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *rhipidothuria*. Hérouard, E. 2267.

NOETLINGIA [Echinoidea].
 ——— *monteili* †. Gauthier, V. 1802.

Ophiolypha, n. gen. [Ophiuroidea].
 Koehler, A. 2757.
 ——— *concreta*. Koehler, A. 2757.

Ophiophycis, n. gen. [Ophiuroidea].
 Koehler, A. 2757.
 ——— *mirabilis*. Koehler, A. 2757.

OPHIOPLETEUS [Ophiuroidea].
 ——— *maneus*. Mortensen, Th. 3655.

ORTHECHINUS [Echinoidea].
 ——— *schueinfurthi* †. Fourtau, R. 1683.

PAELOPATIDES [Holothurioidea].
 ——— *fusiformis*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *illicitus*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *megalo-pharynx*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *purpureo-punctatus*. Sluiter, C. Ph. 5023.

PALAEOPNEUSTES [Echinoidea].
 ——— *niasica*. Döderlein, L. 1336.

PANNYCHIA [Holothurioidea].
 ——— *multiradiata*. Sluiter, C. Ph. 5023.

PENIAGONE [Holothurioidea].
 ——— *discrepans*. Sluiter, C. Ph. 5023.
 ——— *ecalecare*. Sluiter, C. Ph. 5023.

PENTACRINUS [Crinoidea].

———— *merzbacheri*.† Ammon, L.
von. 89.

PSAMMECHINUS [Echinoidea].

———— *fuchsi*.† Fourtau, R. 1683.

PSEUDOSTICHOPUS. [Holothurioidea].

———— *pustulosus*. Sluiter, C. Ph.
5023.

———— *trachus*. Sluiter, C. Ph.
5023.

PSOLUS [Holothurioidea].

———— *chitonoides*. Clark, H. L.
1003.

PTERASTER [Asteroidea].

———— *multispinus*. Clark, H. L.
1003.

RETASTER [Asteroidea].

———— *gracilis*. Clark, H. L.
1003.

RHABDOCIDARIS [Echinoidea].

———— *abbatei*.† Fourtau, R. 1683.

———— *gaillardoti*.† Fourtau, R.
1683.

———— *schneeinfurthi*.† Fourtau, R.
1683.

SCHIZASTER [Echinoidea].

———— *askhavensis*.† Fourtau, R.
1683.

SCOTOANASSA [Holothurioidea].

———— *incerta*. Sluiter, C. P. 5023.

SCOTODEIMA [Holothurioidea].

———— *protectum*. Sluiter, C. Ph.
5023.

SCUTELLA [Echinoidea].

———— *deflersi*.† Fourtau, R. 1683.

SISMONDIA [Echinoidea].

———— *blanckenhorni*.† Fourtau, R.
1683.

SPEROSOMA [Echinoidea].

———— *biseriatum*. Döderlein, L.
1336.

STEREOCIDARIS [Echinoidea].

———— *indica*. Döderlein, L.
1336.

SYNALLACTES [Holothurioidea].

———— *reticulatus*. Sluiter, C. Ph.
5023.

THYONE [Holothuridea].

———— *rubra*. Clark, H. L. 1008.

Thyonepsolus n. gen. [Holothurioidea].

Clark, H. L. 1008.

———— *nutriens*. Clark, H. L.
1008.

1203-1231 PLATYHEL- MINTHES. MESOZOA AND TRICHOPLAX.

TITLES.

Allen, E. J. and **Todd**, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Vermes]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (318-322).

Bardeen, Charles Russel. On the physiology of the *Planaria maculata*, with especial reference to the phenomena of regeneration. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (1-55).

———— The function of the brain in *Planaria maculata*. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (175-179).

Benham, W. B. A treatise on Zoology. Edited by E. Ray Lankester. Part IV. The Platyhelminia, Mesozoa and Nemertini. London, 1901, (VI + 204, with figs.). Includes Addenda and corrigenda to the Nemertini, by Punnett, (194-195).

Bergendal, D[avid]. Demonstration von *Callinera* und *Polypostia*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16-17).

———— On the structure and classification of the primitive Nemertinea. (Danish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899-1900**, 1901, (17-20).

Besson, Pseudo-épilepsie et pseudo-appendicite d'origine vermineuse. Lille, Bul. soc. anat. clin., **16**, 1901, (205-215).

Blanchard, Raphaël. Note sur les ténias noirs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (227-232).

Bleckmann, Felix. Ueber primären *Echinococcus* der Pleura. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (47). 24 cm.

Borelli, A. Di una nuova *Planaria* d'acqua dolce della Repubblica Argentina, (*Planaria patagonica*, n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 400, 1901, (1-5, con. fig.).

Braun, M[aximilian]. Zur Kenntniss der Trematoden der Säugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (310-348, mit 2 Taf.).

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560-568, 895-897, 941-948).

——— Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden-Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (55-58).

——— Trematoden der Chelonier. Berlin, 1901, (3-58, mit 2 Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

——— [Kritisches Referat über] Shipley, A. E. A description on the Entozoa collected by Dr. Willey. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (44-46).

——— Trematoden der Bursa Fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (12-19).

——— Ueber einige Trematoden der Creplin'schen Helminthensammlung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (258-260).

——— Ein neues *Dicrocoelium* aus der Gallenblase der Zibethkatze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (700-702).

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M.

Calamida, D. Ulteriori ricerche sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (364-365).

——— Weitere Untersuchungen über das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (374-375).

Calamida, G. v. Messineo, G.

Caulley, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232-1234); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524-527, 859-860).

——— Sur la phase libre du cycle évolutif des orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (592-593).

——— Recherches sur les orthonectides. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (381-470 av. 3 pl.).

Cerruti, Attilio. Di un tenioide dell'*Alauda arvensis*, con riguardo speciale ad un organo parauterino. (Sunto). Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (239).

Child, C. M. The habits and natural history of *Stichostemma*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (975-1006).

Chitrov, M. S. Sur la présence de la *Cotugnia digonopora* (Pasq.) à Charikov et de son parasite ver rond. (Russe.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir. **35**, 1900, [1901], (XXVII-XXXI); résumé français, (XXXII-XXXIII).

Cholodkovskij, N. A. Helminthologische Beiträge. (Russ.) St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (252-253).

Coe, Wesley, R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XX. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1-110, with pl.).

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (263-450, mit 8 Taf.).

Conte, A. v. Vaney, C.

Dampel, N. *Taenia pusilla*. . . . Parasites of Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (XXXVII-XL); Deutsches Résumé, (XLI-XLIII).

Delbanco, [E.]. Ueber einen *Echinococcus* der Oberschenkelmuskulatur. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (68).

Dendy, Arthur. Planarians of New Zealand. Part iv. (Platyhelminthes). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (222-240).

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115–116).

——— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117–118).

——— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298–300).

Diamare, V. Zur Kenntnis der Vogelcestoden.—Ueber *Paronina carrinovi* (mibi). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (369–373).

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605).

Fischöder, F. Die Paramphistomiden der Säugethiere. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367–375).

Froehner. *Taenia plicata* beim Fohlen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4).

Fuhrmann, O. *Gyrtator reticulatus* Sekera. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (177–178).

——— Neue Arten und Genera von Vogeltaenien. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (271–273, 320).

——— Bemerkungen über einige neuere Vogelcestoden. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (757–763).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des géphyriens. Bordeaux, Actes soc. lin., **56**, 1901, (CXX–CXXVI).

Görig. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129–131).

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226–227).

Halkin, Henri. Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integririmum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291–363, av. 5 pl.).

Hauffe, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Leberkolik durch *Echinococcus hepatis*. Diss. Breslau (Genosenssch.-Buchdr.), 1901, (26). 22 cm.

Hauser, Gustav. Primärer *Echinococcus multilocularis* der Pleura und der Lunge mit Entwicklung multipler Metastasen namentlich im Gehirn. Ein Beitrag zur Kenntnis des Blasenwurms. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. 3.] Erlangen, 1901, (93–116, mit 2 Taf.).

Hirschfeld, Berthold. Ein Fall von Leberechinococcus. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (42). 22 cm. 1 M.

Isler, Ernst. Die Nemertinen der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (273–280).

Jägerskiöld, L[eonard] A[xel]. *Tocotrema expansum* (Crepl.) (= *Monos'omium expansum* Crepl.) eine genitalnapftragende Distomide. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (979–983).

Jammes, L. Sur le changement de rôle des tissus chez les vers parasites. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (63–64).

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa. No. i. On a new species of *Distomum* from the *Platyus*. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (334–338, with 1 pl.).

Kamenskij, S. Notices helminthologiques. No. 1. Sur l'*Opisthorchis tenuicollis* (Rud. Mühl.) = *D. felinum* Riv. (Russe.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901] (I–XX); résumé français (XXI–XXIII).

Kershaw, J. A. [The vermes of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (121).

Korotnev, A. A. Bericht über die Thätigkeit der Zoologischen Station in Villafranca für 1899–1900. (Russ.) Kiev, izv. Univ., **41**, 4, 1901, (9–55, mit 1 Taf. + 4 fig. text).

——— Faunistische Studien an Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305–311).

Kulwieć, Kazimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (449–452, 472–476).

Lankester, E. R. v. Benham, W. B.

Linstow, von. Beobachtungen an Helminthen des Senckenbergischen naturhistorischen Museums, des Breslauer zoologischen Instituts und anderen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182-198, mit 2 Taf.).

—— Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1-136).

—— *Taenia horrida*, *Tetrabothrium macrocephalum* und *Heterakis distans*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (1-10, mit 5 Taf.).

—— Die systematische Stellung von *Ligula intestinalis* Goeze. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (627-634).

—— Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Afrika. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409-428, mit 2 Taf.).

—— *Taenia asiatica*, eine neue Tänie des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **29**, 1901, (982-985).

—— Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. I. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292, with 2 pl.).

Looss, A[rthur]. Natura doceri, eine Erklärung und Begründung einiger Grundsätze, welche mich bei meinem „Versuche einer natürlichen Gliederung des Genus *Distomum* Retzius“ geleitet haben. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (191-210).

—— Ueber einige Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (398-405, 437-442).

—— Ueber die Fascioliden-genera *Stephanochasmus*, *Acanthochasmus* und einige andere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (595-606, 628-634, 654-661).

—— Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der egyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (555-569, 618-625).

—— Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen.

Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302-304, 309-318).

Lühe, M[ax]. Ueber *Monostomum orbiculare*. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (49-60).

—— Zwei neue Distomen aus indischen Anuren. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (166-177).

—— Ueber einen eigenthümlichen Cestoden aus *Acanthias*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (347-349, 384).

—— Ueber Hemiuriden. (Ein Beitrag zur Systematik der digenitischen Trematoden.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (394-403, 473-488).

MacIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

Maclaren, Norman H. W. On the blood vascular system of *Malacobdella grossa*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (126-129).

Martirano, Fr. *Anopheles claviger*, Wirt eines *Distomum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (849-852).

Meinel, Arthur. Ein Fall von unilokulärem Nierenechinococcus. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (389-391).

Melnikow - Raswedenkow, N[ikolaj Fedotovič]. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis*. Histologische Untersuchungen. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4**, 1901, (295, mit 6 Taf.).

Mesnil, F. v. Caullery, M.

Messineo, G. Sul veleno contenuto in alcune tenie dell'uomo: ricerche sperimentali. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **14**, [78], 1901, (1-36).

—— e Calamida, D. Sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (171-173).

—— Ueber das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (346-347).

Mingazzini, Pio. Sull'esistenza di una secrezione emessa dalla superficie del corpo dei Cestodi adulti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (307-314).

—— Ricerche sul veleno degli elminti intestinali. Rass. internaz. med. moderna, Catania, **2**, 1901, (20).

Morgan, [Thomas] H. Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (179-212).

Mrázek, Al[ois]. Ueber die Larve von *Caryophyllaeus mutabilis* Rud. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (485-491).

——— Ueber das Verhalten der Längsnerven bei *Abothrium rectangulum* (Rud.). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (569-571).

Nauwerck, C[ölestin]. Perforation des Darms und des Pankreas durch eine Tänie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (11).

Odhner, Theodor. Revision einiger Arten der Distomengattung *Allocreadium* Lss. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (483-520, mit 1 Taf.).

Oschmann, Josef. Ein Fall von freiem Gehirncysticerkus, kombiniert mit Ependymitis nodulosa. Diss. Würzburg. Hammelburg (Druck v. J. J. Hiller), 1901, (31). 21 cm.

Parona, Corrado. Di alcuni cestodi brasiliani raccolti dal Dr. Adolfo Lutz. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 102, **1901**, (1-12).

Punnett, R. C. On two new British Nemerteans. London, Q. J. Microsc. Sci., **44**, 1901, (547-564, pl. XXXIX-XI.).

——— *Lineus*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (242-278, pl. I-IV).

——— Nemerteans. In Gardiner, J. S., Fauna and Geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I, 1901, (101-118, pls. IV, V).

——— v. Benham, W. B.

Rüther, R. *Davainea mutabilis* [n. sp.]. Beitrag zur Kenntniss der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353-357, 362-364).

——— *Davainea mutabilis*. Diss. Giessen. Hannover (Druck v. A. Eberlein u. Co.), 1901, (21, mit 3 Taf.). 22 cm.

Sabussow. v. Zabusov.
(s-8469)

Saint-Remy, G. Sur l'embryologie du *Taenia serrata*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (43-45).

——— Contributions a l'étude du développement des cestodes. II. Le développement embryonnaire du *Taenia serrata* Goeze. III. Le développement embryonnaire des cestodes et la théorie des feuillets germinatifs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (143-156, 333-352, av. fig.).

Scharff, R. F. Notes on Irish planarian worms. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (133).

Schneider, Guido. Einige statistische Mitteilungen über Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Fiml., Helsingfors, **10**, 1901, (143-147).

Schultz, Eugen. Ueber Regeneration bei Polycladen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (527-529).

Scott, A. Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (342-352).

Sekera, Emil. Ueber eine marine Art der Gattung *Gyrtator* Ehrh. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (79-81).

Shipley, A. E. On a new species of *Bothriocephalus*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (209-213, pl. III).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book, Cambridge, Natural Science Manuals. Biological Series. [Vermes treated generally. Platyhelminthes, Nemertinea, Rotifera, Nematoda, treated as separate phyla.] Cambridge, 1901, (76-109, 287-290, 577-616).

Simmonds, [M.]. Ueber *Distomum spathulatum hepatis*. Hamburg, Sitzber. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901 (110-111).

Sonsino, Prospero. Colorazione accidentale di strobila di *Taenia saginata* Göze dovuta a solfuro di bismuto. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (222-226).

Ssinitzin, Th. Einige Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte von *Distomum folium* Olf. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (689-694).

Stephan, Paul. Beitrag zur Diagnose des *Echinococcus orbitae* sowie zu seiner Operation nach der Kroenlein'schen Methode. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (38). 22 cm.

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **13**, 1901, (396-409, mit 1 Taf.).

Stiles, Ch. Wardell. A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (157-208).

Stoess, Ludwig. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* des Gehirns. Diss. Erlangen (Druck v. Th. Jacob), 1901, (20, mit 1 Taf.). 22 cm.

Thompson, Caroline Burling. *Zygeupolia litoralis*, a new Heteronemertean. Contribution from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (657-739, with pl.).

Timofejev, T. E. Ueber einen interessanten Fund im Schwarzen Meere (Nemertinea). (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (409).

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. (Résumé). Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064).

————— Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des cercaires endoparasites des mollusques terrestres. (Résumé). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (105).

Vaullegeard, A. Sur les Tetrarhynques de la collection helminthologique du Prof. C. Parona de Gênes. Genova, Bull. Musei zool., anat. comp., N. 103, **1901**, (7).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Ward, Henry B. Notes on the internal parasites of the lake fish. III. On the structure of the copulatory organs in *Microphallus* nov. gen. Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 43, 1901, (175-187, with 1 pl.).

Zabusov, I. P. Tricladenstudien III. Ueber den Körperbau von *Rimaccephalus pulvinar* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.) Kazan', Trd. Obšč. jest., **36**, 1901, (63); Deutsches Résumé, (65-75, mit 2 Taf.).

Zervos, Scevos. Sechs Fälle von Leberechinococen mit Durchbruch in die Lunge. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (147-149).

Zykov, V. P. Zwei Vertreter der marinen Fauna in der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1901, (105-108).

————— Ueber die Nemertine des Wolgaflusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155-156).

1203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Benham, W. B. General treatise on Platyhelminths, Nemertini and Mesozoa. Part IV. London, 1901, (VI + 204, with figs.). [1231].

Braun, M[axim]. Ueber einige Trematoden der Creplin'schen Helminthensammlung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (258-260). [1231].

Linstow, von. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1-136). [1403].

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302-304, 309-318). [0060 1403].

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Zoology: an elementary Text-Book. [Vermes] Cambridge, 1901, (76-109, 287-290, 577-616).

Stiles, Ch. Wardell. A discussion of certain questions of nomenclature, as applied to parasites. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (157-208) [0070 1.0070].

1207 STRUCTURE.

GENERAL.

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (263-450, mit 8 Taf.). [1231 5803].

Johnston, S. J. Contributions to a knowledge of Australian Entozoa No. I. On a new species of *Distomum* from the *Platypus*. Sydney, Proc. Linn. Soc., N.S.W., **26**, 1901, (334-338, with 1 pl.). [1231].

Kulwiec, Kazimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **20**, 1901, (449-452, 472-476). [1251].

Punnett, R. C. Anatomy, histology, and development of *Lineus*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (242-278, 4 pl.). [1215 1231].

Thompson, Caroline Burling. *Zyggeupolia litoralis*, a new Heteronemertean. Contribution from the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (657-739, with pl.). [1231].

Zabusov, I. P. Tricladenstudien. III. Ueber den Körperbau von *Rimaccephalus pulvinar* Grube aus dem Baikalsee. (Russ.) Kazan', Trd. Obsč. jest., **36**, 1901, (63); Deutsches Résumé, (65-76, mit 2 Taf.).

COMPARATIVE ANATOMY.

Bergendal, [D.] . . . Structure . . . of the primitive Nemertinea. (Swedish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899-1900**, 1901, (17-20).

HISTOLOGY.

Jammes, L. Sur le changement de rôle des tissus chez les vers parasites. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (63-64). [1211].

NERVOUS SYSTEM.

Mrázek, Al[ois]. Ueber das Verhalten der Längsnerven bei *Abothrium rectangulum* (Rud.). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (569-571). [1231].

(N-8469)

URINO-GENITAL SYSTEM.

Sekera, Emil. Ueber eine marine Art der Gattung *Gyrtator* Ehrb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (79-81). [1231 1227 dm].

Ward, Henry B. Notes on the internal parasites of the lake fish. On the structure of the copulatory organs in *Microphallus* nov. gen. Lincoln Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 43, 1901, (175-187, with 1 pl.). Separate, 23.5 cm. [1231].

CIRCULATORY SYSTEM.

Maclaren, Norman H. W. On the blood vascular system of *Malacobiella grossa*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (126-129). [1231].

1211 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bardeen, C. R. . . . Function of the brain in *Planaria maculata* . . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (175-179). [1231].

Calamida, D. Ulteriori ricerche sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (364-365). [1231].

——— Weitere Untersuchungen über das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (374-375). [1231 Q 1260].

Messineo, G. e Calamida, D. Sul veleno delle tenie. Riforma med., Roma, **17**, 1901, (171-173).

——— Ueber das Gift der Tänien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (346-347). [1231 Q 1260].

Mingazzini, Pio. Sull' esistenza di una secrezione emessa dalla superficie del corpo dei Cestodi adulti. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (307-314).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Zykoff, W[ladimir]. Ueber die Nemertine des Wolgaflusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155-156). [1231 1227db].

* H 2

REGENERATION.

Bardeen, C. H. . . . Regeneration of *Planaria maculata*. . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (1-55). [0211 1231 L 2050 Q 0820].

Morgan, T[homas] H. Growth and regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (179-212). [1231 Q 0430].

Schultz, Eugen. Ueber Regeneration bei Polycladen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (527-529). [Q 0430].

Stevens, N. M. Notes on regeneration in *Planaria lugubris*. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (396-409, mit 1 Taf.). [1231 Q 0430].

CHANGE OF FUNCTION.

Jammes, L. Sur le changement de rôle des tissus chez les vers parasites. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (63-64). [1207].

1215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Caullery, M. et Mesnil, F. Recherches sur les Orthonectides. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (381-470, av. 3 pl.). [1231].

Halkin, Henri. Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement du *Polystomum integerrimum*. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291-363, av. 5 pl.). [1231].

Melnikow - Raswedenkow, N[ikolaj Fedotovič]. Studien über den *Echinococcus alveolaris* sive *multilocularis*. Histologische Untersuchungen. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4**, 1901, (295, mit 6 Taf.). [1231 Q 7680 O 3080].

Punnett, R. C. *Lineus*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (242-278, with 4 pl.). [1207 1231].

EMBRYOLOGY.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232-1234); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524-527). [1219 1231].

——— Sur la phase libre du cycle évolutif des Orthonectides.

Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (592-593); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (859-860). [1219 1231].

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115-116). [1219 1231].

——— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117-118). [1219 1231].

——— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298-300). [1219 1231].

Mrázek, A[lois]. Ueber die Larve von *Caryophyllaeus mutabilis* Rud. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (485-491). [1231].

Rüther, R. *Davainea mutabilis* [n. sp.]. Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353-357, 362-364). [1231 5831].

Saint-Remy, G. Embryologie du *Taenia serrata*. . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (43-45).

——— Contributions à l'étude du développement des cestodes. II. Le développement embryonnaire du *Taenia serrata* Goeze. III. Le développement embryonnaire des cestodes et la théorie des feuilletts germinatifs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (143-156, 333-352, av. fig.). [1231].

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064). [1219 1231].

——— Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des cercaires endoparasites de mollusques terrestres (Résumé). Comptes-rendus de l'association des anatomistes 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (105). [1231].

(CYCLES OF GENERATIONS.

Dévé, F. Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298-300). [1231].

Ssinitzin, Th. Einige Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte von *Distomum folium* Olf. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (689–694). [1231].

1219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Child, C. M. The habits and natural history of *Stichostemma*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (975–1006).

Coe, Wesley R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska Expedition. Washington, D.C. Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1–110, with pl.). [1231].

PARASITISM.

Besson. Pseudo-épilepsie et pseudo-appendicite d'origine vermineuse. Lille, Bul. soc. anat. clin., **16**, 1901, (205–215). [1231].

Bleckmann, Felix. Ueber primären *Echinococcus* der Pleura. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (47). 24 cm. [1231 Q 6480].

Cäsar, Franz. Ueber Riesenzellenbildung bei *Echinococcus multilocularis* und über Kombination von Tuberkulose mit demselben. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M. [1231 Q 0280 7680 R 4540].

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232–1234); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524–527). [1215 1231].

— Sur la phase libre du cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (592–593); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (859–860). [1215 1231].

Cerrutti, A. Di un tenioide dell' *Alauda arvensis*, con riguardo speciale ad un organo parauterino. (Sunto). Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (239). [1231].

Chitrov, M. S. Sur la présence de la *Cotugnia digonopora* (Pasq.) à Charikov et de son parasite ver rond. (Russe). Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900 [1901], (XXVII–XXXI); résumé français, (XXXII–XXXIII).

Dampel, N. Sur les vers ronds parasites de la *Taenia pusilla* Goeze. (Russ.) Charikov. Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1901, (XXXVII–XL); Deutsches Résumé, (XLI–XLIII). [1231 1419].

Delbanco, [E.] Ueber einen *Echinococcus* der Oberschenkelmuskulatur. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (68). [1231].

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115–116). [1231].

— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117–118). [1231].

— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., Paris, **53**, 1901, (298–300). [1215 1231].

Dubois, Raphaël. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605). [0060 1231 2219 2231].

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphryens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CXX–CXXVI). [0419 1231 1819].

— Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage), parasites de la cavité générale des Géphryens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV–LXXX).

Hauffe, Hars. Ein Beitrag zur Kenntnis der Leberkolik durch *Echinococcus hepatis*. Diss. Breslau (Genos sensch.-Buchdr.), 1901, (26). 22 cm. [1231 Q 7680].

Hauser, Gustav. Primärer *Echinococcus multilocularis* der Pleura und der Lunge mit Entwicklung multipler Metastasen namentlich im Gehirn. Ein Beitrag zur Kenntnis des Blasenwurms. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. 3.] Erlangen, 1901, (93–116, mit 2 Taf.). [1231 Q 2880 6480].

Kamenski, S. Notices helminthologiques. No. 1. Sur l'*Opisthorchis tenuicollis* (Rud. Mühl.) = *D. felinum* Riv. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900 [1901], (I–XX) résumé français, (XXI–XXIII).

Meinel, Arthur. Ein Fall von unilobulärem Nierenechinococcus. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (389-391). [1231 Q 8080].

Messineo, G. Sul veleno contenuto in alcune tenie dell'uomo: ricerche sperimentali. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **14**, [78], 1901, (36).

Mingazzini, Pio. Ricerche sul veleno degli elminti intestinali. Rass. internaz. med. moderna, Catania, **2**, 1901, (20).

Nauwerck, C[ölestin]. Perforation des Darms und des Pankreas durch eine Tänie. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (11). [1231].

Oschmann, Josef. Ein Fall von freiem Gehirncysticerkus kombiniert mit Ependymitis nodulosa. Diss. Würzburg. Hammelburg (Druck v. J. J. Hiller), 1901, (31). 21 cm. [Q 2580].

Shipley, A. E. On a new species of *Bothriocephalus*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (209-213. pl. III). [1231].

Simmonds, [M.]. Ueber *Distomum spathulatum hepatis*. Hamburg, Sitzber. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (110-111). [1231 Q 7680].

Stoess, Ludwig. Ein Fall von *Cysticercus racemosus* des Gehirns. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20, mit 1 Taf.). 22 cm. [1231 Q 2880].

Vaney, C. et Conte A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064). [1215 1231].

Zervos, Scevos. Sechs Fälle von Leberechinococcen mit Durchbruch in die Lunge. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (147-149). [1231 Q 7680].

COLOUR.

Blanchard, Raphaël. Note sur les ténias noirs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (227-232). [1231].

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. [Turbellaria]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

Sonsino, Prospero. Colorazione accidentale di strobila di *Taenia saginata* Göze dovuta a solfuro di bismuto. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (222-226). [1231].

1227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Zykov, V. P. Zwei Vertreter der marinen Fauna in der Wolga. (Russ.) Saratov, Trd. Obsč, jest., **3**, 1901, (105-108).

——— Ueber die Nemertine des Wolgaflusses bei Saratow. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155-156). [1231 1211].

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. Fauna of the Exe estuary. [Turbellaria]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (318-322).

Punnett, R. C. 2 nn. spp. of British Nemerteans forming 2 nn. genera. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (547-564). [1231].

Scharff, R. T. Notes on Irish Planarian worms. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (133). [1231].

Scott, A. Fish parasites [not redescribed]. Liverpool, Trans. Biol. Soc. **15**, 1901, (343-345).

dm MEDITERRANEAN.

Korotnev, A. A. Bericht über die Thätigkeit der Zoologischen Station in Villafranca für 1899-1900. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 4, 1901, (1-55, mit. 1 Taf. und 4 fig. text). [0020 0227].

Sekera, Emil. Ueber eine marine Art der Gattung *Gyator* Ehrb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (79-81). [1231 1207].

dn BLACK SEA.

Timofejev, T. E. Ueber einen interessanten Fund im Schwarzen Meere. (Nemertina). (Russ.) St. Petersburg. Dnev. XI. Sjezda russ. jest. vrač., 10-20, XII, 1901, (409).

do BALTIC.

Schneider, Guido. Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (143-147). [1427 *do* 5423].

e ASIA.

ef BRITISH INDIA.

Punnett, R. C. Nemerteans in: Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccardive Archipelago, **1**, 1901, (101-118, pl. IV, V). [1231].

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Looss, A[rthur]. Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der ägyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (555-569, 618-625). [1231 5631].

h SOUTH AMERICA.

hd GUIANA.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227). [0827 1427 1627 2227 *hd*].

hl CHILE.

Isler, Ernst. Die Nemertinen der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (273-280). [1231].

i AUSTRALASIA.

if VICTORIA.

Kershaw, J. A. [Vermes of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (121).

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Verrill, A[ddison] E[mory]. [New Turbellaria from the Bermudas]. New Haven, Conn., Trans., Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

1231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

PLATYHELMINTHES.

GENERAL.

Linstow, von. Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Africa. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409-428, mit 2 Taf.). (1431 0227 *ff*).

——— Nematoda, Trematoda, Cestoda. . . . Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, I. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292, with 2 pl.).

TURBELLARIA.

GENERAL.

Dendy, A. Planarians of New Zealand. Part IV. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (222-240).

SPECIAL.

Discocelis nn. spp. **Verrill, A[ddison] E[mory].** New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Geoplana nn. spp. **Dendy, A.** Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (222-240).

Gyrator Ehrb. Ueber eine marine Art der Gattung. **Sekera**, Emil. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (79–81).

———— *reticulatus* Sekera = *Macrohynchus caeruleus* Fahem. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (177–178).

Planaria lugubris . . . Growth and regeneration. **Morgan**, T[homas] H. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (179–212).

———— Re-generation. **Stevens**, N. M. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (396–409, mit 1 Taf.).

———— *maculata* . . . Function of sense organs. . . . **Bardeen**, C. R. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (175–179).

———— Re-generation. . . . **Bardeen**, C. H. Amer. J. Physiol. Boston, Mass., **5**, 1901, (1–55).

———— *patagonica*; una nuova planaria d'acqua dolce della Repubblica argentina. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 400, 1901, (5, con fig.).

Polypostia . . . Demonstration. **Bergendal**, D[avid]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16–17).

Pseudoceros nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Rhynchodemus scharffi, Ireland, colour and distinctive characters. **Scharff**, R. F. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (133).

Rinacephalus bistratus n. nom. (= *Dicotylus* (*Planaria*) *pulvinar* Grube). **Korotneff**, Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305–311).

Stylochus bermudensis n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Thysanozoon griseum n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

Trigonoporus microps n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

TREMATODA.

GENERAL.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa Fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (12–19).

———— Ueber einige Trematoden der Creplin'schen Helminthensammlung. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (258–260).

———— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560–568, 895–897, 941–948).

———— Trematoden der Chelonier. Berlin, 1901, (3–58, mit 2 Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

———— Zur Kenntniss der Trematoden der Säugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (310–348, mit 2 Taf.).

———— Zur Verständigung über die Gültigkeit einiger Namen von Fascioliden - Gattungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (55–58).

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605).

Fischöder, F. Die Paramphistomiden der Säugethiere. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367–375).

Looss, A[rthur]. Natura doceri, eine Erklärung und Begründung einiger Grundsätze, welche mich bei meinem „Versuche einer natürlichen Gliederung des Genus *Distomum* Retzius“ geleitet haben. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (191–210).

———— Ueber die Fasciolidengenera *Stephanochasmus*, *Acanthochasmus* und einige andere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (595–606, 628–634, 654–661).

———— Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der ägyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (555–569, 618–625). [1227 fb 5631].

Lühe, M[ax]. Ueber Hemiuriden. (Ein Beitrag zur Systematik der digestischen Trematoden.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (394–403, 473–488).

Vaney, C. et **Conte, A.** Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse accompagnant le développement des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064).

SPECIAL.

Acanthochasmus . . . **Looss, A.** [rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (628-634).

Adenogaster n. gen., *A. serialis* n. sp. **Looss, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **30**, 1901, (620).

Allocreadium. Revision einiger Arten. **Odhner, Theodor.** Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (483-520, mit 1 Taf.).

Amphistomum spinulosum n. sp. **Looss, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **30**, 1901, (623).

Anisogaster gracilis n. sp. **Looss, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (660).

Balanorchis n. gen., *B. anastrophus* n. sp. **Fischoeder, F.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (374).

Bilharziella pulverulenta n. sp. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (946).

Cathaemasia fodicans n. sp. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (896).

Charaxicephalus n. gen., *C. robustus* n. sp. **Looss, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **30**, 1901, (621).

Chiorehis n. gen. **Fischoeder, F.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (374).

Cladorehis n. gen., *C. schistocotyle* n. sp. **Fischoeder, F.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (372).

Cotylagonimus persicus n. sp. **Braun, M.** Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (334).

Derogenes minor n. sp. **Looss, B.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (437).

Dicrocoelium nn. spp. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (944-945).

— *concinnum* n. sp. **Braun, M.** [aximilian]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **30**, 1901, (700-702).

Dihemistephanus n. gen. **Looss, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (606).

Distomum in *Anopheles claviger*. **Martirano, Fr.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **30**, 1901, (849-852).

— Einige neue Arten der Labriden des Triester Hafens. . . . **Looss, A.** [rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (398-405, 437-442).

— nn. spp. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (895-897, 941-948).

— *folium* . . . Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte. **Ssinitzin, Th.** (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (689-694).

— *maculosum* Rud. **Linstow, von.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182-198, mit 2 Taf.).

— *oculatum* n. sp. **Looss, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (654).

— *ornithorhynchi*, n. sp. from Platypus. **Johnston, S. J.** Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (334-338, with 1 pl.).

— *sociale* n. sp. aus indischen Anuren. **Lühe, M.** [ax]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **30**, 1901, (171-177).

— *spatulatum hepatis* . . . Parasitism. **Simmonds, [M.]**. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (110-111).

Enodiotrema nn. spp. **Looss, A.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **30**, 1901, (555-569, 618-625).

Eumegacetes nn. spp. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (895).

— *contribulans* n. sp. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (560-568).

Gastrothylax nn. spp. **Fischoeder, F.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367-375).

Glaphyrostomum n. gen., *G. adhaerens*, *G. propinquum* nn. spp. **Braun, M.** Centralbl. Bakt., Jena, Abth. **1**, **29**, 1901, (942).

Glyphicephalus nn. spp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (619, 620).

Harmostomum nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (941).

Lecithaster n. gen. **Lühe**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (395).

Lecithochirium n. gen., *L. conviva*, *L. fusiforme* nn. spp. **Lühe**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (395).

Lecithocladium n. gen. **Lühe**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (401, 402).

Lophotaspis n. gen., *L. adhaerens* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (624).

Lyperosomum nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (946).

Mesometra n. gen., *M. brachycoelia* n. sp. **Lühe**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (57).

Microlistrum spinetum n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (895).

Microphallus n. gen. Urinogenital System. **Ward**, Henry B. Lincoln, Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 43, 1901, (175–187, with pl.). Separate. 23.5 cm.

Microscaphidium parallelum n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (622).

Monostomum orbiculare. **Lühe**, M[ax]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (51–55).

———— *pandum* n. sp. **Braun**, M. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Ochetosoma n. gen., *O. monstrosus* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (944).

Opisthorechis interruptus n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (897).

Orchipedum n. gen., *O. tracheicola* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (943).

Pachypsolus n. gen., *P. lunatus* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (558–560).

Paramphistomum n. gen. et spp. **Fischöder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (367–375).

Plagiorchis permixtus n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (943).

Pleurogenes gastroporus n. sp. Aus indischen Anuren. **Lühe**, M[ax]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (166–177).

Pleurogonius nn. spp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (567–569).

Polystomum integerrimum Recherches sur la maturation, la fécondation et le développement. **Halkin**, Henri. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (291–363, av. 5 pl.).

Pronocephalus obliquus n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (566).

Prosthogonimus nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (17, 18).

Rhopalias baculifer n. sp. **Braun**, M. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (325).

Scaphiostomum n. gen., *S. illatabile* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (897).

Stephanochasmus nn. spp. **Looss**, A[rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (595–606).

Stephanopharynx n. gen., *S. compactus* n. sp. **Fischöder**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (370).

Stromplotrema nn. spp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (896).

Telorchis parvus n. sp. **Braun**, M. Berlin, Mitt. Zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Tocotrema expansum (Crepl.) (= *Monostomum expansum* (Crepl.) eine genitalnapftragende Distomide. **Jägerskiöld**, L[eonard] A[xel]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (979–983).

Urorygma n. gen., *U. nanodes* n. sp. **Braun**, M. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (942).

Zoogonus n. gen., *Z. mirus* n. sp. **Looss**, A. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (439).

CESTODA.

GENERAL.

Besson, Pseudo-épilepsie et pseudo-appendicite d'origine vermineuse. Lille, Bul. soc. anat. clin., **16**, 1901, (205-215).

Braun, M[aximilian]. [Kritisches Referat über] Shipley, A. E. A. description of the Entozoa collected by Dr. Willey. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (44-46).

Dévé, F. Des greffes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (115-116).

——— Du siège sous-séreux des greffes échinococciques péritonéales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (117-118).

——— Sur la transformation des scolex en kystes échinococciques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (298-300).

Parona, C. . . . Cestodi brasiliani raccolti dal Dr. Adolfo Lutz. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 102, **1901**, (12).

Saint-Remy, G. Contributions à l'étude du développement des cestodes II. Le développement embryonnaire de *Taenia serrata* Goeze. III. Le développement embryonnaire des cestodes et la théorie des feuillettes germinatifs. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (143-156, 333-352, av. fig.).

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse accompagnant le développement des cercaires endoparasites de mollusques terrestres, (Résumé). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (105).

SPECIAL.

Abothrium rectangulum (Rud.) Ueber das Verhalten der Längsnerven. **Mrázek**, Al[ois]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (569-571).

Anurina n. gen., *A. inermis*, *A. longiorata* nn. spp. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (271-273, 320).

Bothriocephalus histiophorus n. sp. in *Histiophorus* from Indian Ocean, structure. **Shipley**, A. E. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (209-213, pl. III.).

——— *nigropunctatus* n. sp. Arctic Ocean. **Linstow**, von. St. Peter-

burg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292).

Caryophyllaeus mutabilis Rud. Ueber die Larve. **Mrázek**, Al[ois]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (485-491).

Cladotaenia n. gen. for *Cl. globifera* Batsch. **Cohn**, Ludwig. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (373-380, mit 8 Taf.).

Coelodela kuraria queried as *Cittotaenia* Looss. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (761).

Cotugnia nn. spp. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (273).

Cyclustera n. gen. **Fuhrmann**, O. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (272).

Cysticercus clariae n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (427).

——— *racemosus* des Gehirns. **Stoess**, Ludwig. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20, mit 1 Taf.). 22 cm.

Davainea luzzi n. sp. **Parona**, C. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901**, (1-12).

——— *minuta* n. sp. **Cohn**, L. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (414).

——— *mutabilis* n. sp. **Rüther**, R. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353-357, 362-364). Diss. Giessen. Hannover (Druck v. A. Eberlein u. Co.), 1901, (21, mit 3 Taf.). 22 cm.

Diplocotyle serrata n. sp. South Africa. **Linstow**, von. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292).

Echinococcus. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. **Görig**, D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129-131).

——— *alveolaris* sive *multilocularis*. Histologische Untersuchungen. **Melnikow-Raswedenkow** [Nikolaj Fedotovič]. Beitr. path. Anat., Jena, Suppl., **4**, 1901, (295, mit 6 Taf.).

——— *hepatis*. . . . Parasitism. **Hauffe**, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Leberkolik durch *Echinococcus hepatis*. Diss. Breslau (Genosenssch.-Buchdr.), 1901, (26). 22 cm.

——— *multilocularis*. . . . Riesenzellenbildung. **Cäsar**, Franz. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (28). 23 cm. 0,70 M.

Fuhrmannia n. gen., *F. brasiliensis* n. sp. **Parona**, C. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901**, (8).

Ichthyotaenia natteri n. sp. **Parona**, C. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901**, (14).

Leptotaenia n. gen. for *L. ischnorhyncha* Lühe. **Cohn**, L. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (389–391).

Ligula intestinalis Goeze . . . Systematische Stellung. **Linstow**, von. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (627–634).

Paronia. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (757–763).

. . . *carinoid*. **Diamare**, V. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (369–373).

Taenia. Note sur les ténias noirs. **Blanchard**, Raphaël. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (227–232).

Perforation des Darms und des Pankreas durch eine Tänie. **Nauwerck**, C[ölestin]. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (11).

Gift. **Calamida**, Dante. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (374–375); Riforma med., Roma, **17**, 1901, (364–365).

Gift. **Messineo**, E. und **Calamida**, D[ante]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (346–347).

dell' *Alauda arvensis* . . . **Cerruti**, A. Napoli. Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (239).

nn. spp. **Fuhrmann**, O. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (271–273, 320).

nn. spp. **Fuhrmann**, O. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (757–763).

nn. spp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409–428); St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272–292).

asiatica, eine neue Tänie des Menschen. **Linstow**, von. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **29**, 1901, (982–985).

caracina n. sp.? **Parona**, C. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901**, (6).

Taenia echinococcus . . . der Pleura. **Bleckmann**, Felix. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (47). 24 cm.

der Oberschenkelmuskulatur. **Delbanco**, [E.]. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (68).

Parasitism. **Hauser**, Gustav. [In: Festschrift der Unvers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. 3.] Erlangen, 1901, (93–116, mit 2 Taf.).

der Leber. **Hirschfeld**, Berthold. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (42). 22 cm. 1 M.

der Nieren. **Meinel**, Arthur. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (389–391).

. . . **Stephan**, Paul. Beitrag zur Diagnose des *Echinococcus orbitae* sowie zu seiner Operation nach der Kroenlein'schen Methode. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (38). 22 cm.

Durchbruch in die Lunge. **Zervos**, Scevos. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (147–149).

horrida [n. sp.] . . . **Linstow**, von. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (1, pl. 1, figs. 1–4).

plicata beim Fohlen. **Froehner**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4).

pusilla . . . Parasites of. **Dampel**, N. Charikov, Trd. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (XXXVII–XL); Deutsches Résumé, (XLI–XLIII).

saginata. Colorazione accidentale di strobila dovuta a solfuro di bismuto. **Sonsino**, Prospero. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (222–226).

serrata . . . Embryologie . . . **Saint-Remy**, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (43–45).

soricina n. sp. (?). [Wirthstier: *Sorex vulgaris*.] **Cholodkovskij**, N. A. Helminthologische Beiträge. (Russ.) St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf. Ges., **1**, 1901, (252–253).

Tetrabothrium areticum n. sp. Arctic Ocean. **Linstow**, von. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292).

——— *lutzi* n. sp. **Parona**, C. (Geneva, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 102, **1901**, (3).

——— *macrocephalum* **Linstow**, von. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (1-10, mit 2 Taf.).

Tetrarhynchus sciaenae-aquilae n. sp. **Vaullegeard**, A. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 103, **1901**, (7).

Urogonoporus n. gen., *U. armatus* n. sp. Einen eigenthümlichen Cestoden aus *Acanthias*. **Lühe**, M[ax]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (347-349, 384).

NEMERTINEA.

GENERAL.

Bergendal, [D.] . . . Primitive Nemertinea . . . structure and systematic position. (Swedish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899-1900**, 1901, (17-20).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Nemertinea [Parasites sur] . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232-1234).

Coe, Wesley R. The Nemerteans. Papers from the Harriman Alaska Expedition XX. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (1-110, with pl.).

Isler, Ernst. Die Nemertinen der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (273-280).

Thompson, Caroline Burling. General structure of Nemertinea. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (657-739, with pl.).

SPECIAL.

Amphiporus nn. spp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (44-46).

Baicalonemertes n. gen. **Korotnev**, Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (310).

Callinera . . . Demonstration von. **Bergendal**, D[avid]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16-17).

Carinella nn. spp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C. Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (11-14).

Carinoma griffini n. sp. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (20-23).

Cephalothrix aliena n. sp. Maldive Is. Structure. **Punnett**, R. C. in Gardiner, J. S., Fauna and Geogr. of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, 1901, (102, pl. IV, figs. 15, 16).

——— *herculeus* n. sp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad., Sci., **3**, 1901, (1-110).

Cerebratulus nn. spp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (75).

——— nn. spp. **Punnett**, R. C. in Gardiner, J. S. Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, 1901, (106-108, 110, pl. IV, figs. 1, 5, 6, 9, pl. V, figs. 1-10).

Drepanophorus roseus n. sp., *D. cerinus* (Bürger), Maldive Is., structure. Diagnosis of genus. **Punnett**, R. C. in Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, 1901, (112, 113, 115, pl. IV, figs. 7, 10, 11).

Emplectonema bürgeri n. sp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (25-28).

Eupolia hemprichi (Ehrenberg), *E. indica* n. sp. *E. unistriata* n. sp. Maldive Is. Structure. **Punnett**, R. C. in Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagos, **1**, 1901, (104-106, pl. IV, figs. 2-4, 8, 12-14).

Lineus gesserensis, anatomy, histology, development, and systematic position. **Punnett**, R. C., Liverpool Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (242-278, 4 pls.).

——— *torquatus* n. sp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C., Proc., Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (66-68).

Malacobdella grossa. Blood vascular system. **Maclaren**, Norman H. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (126-129).

Micrella n. gen., *M. rufa* n. sp., Plymouth, structure, affinities. **Punnett**, R. C. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (547-555, pl. XXXIX.)

Micrura nn. spp. **Coe**, Wesley R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (68-71).

Oxypolia n. gen. *O. beaumontiana*, n. sp., Plymouth, structure, affinities. **Punnett**, R. C. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (555-561, pl. XL.)

Paranemertes n. gen. et spp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (32-33).

Prosadenoporus buergeri n. sp. Laccadive Is. Structure. **Punnett**, R. C. in Gardiner, J. S., Fauna of the Maldive and Laccadive Archipelagoes, **1**, 1901, (3).

Stichostemma, Ethology. **Child**, C. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (975-1006).

— des Wolgafflusses bei Saratow. **Zytkoff**, W[ladimir]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (155-156).

Taeniosoma princeps n. sp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (62-64).

Tetrastemma nn. spp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (57-58).

Zygeupolia litoralis n. sp. **Thompson**, Caroline Burling. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (657-739, with pl.).

Zygonemertes nn. spp. **Coe**, Wesley, R. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (29-31).

MESOZOEA.

GENERAL.

Benham, W. B. Mesozoa treated as appendices to the phylum Platyhelminia, consisting of the classes Rhombozoa and Orthonectida, *Trichoplax*, *Pemmatodiscus*, and *Salinella* being left doubtful. London, 1901, (VI + 204).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (524-527).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CXX + CXXVI).

Kulwieć, Kazimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (449-452, 472-476).

ORTHONECTIDAE.

GENERAL.

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Le cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1232-1234).

— — — — — Sur la phase libre du cycle évolutif des Orthonectides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (592-593).

— — — — — Recherches sur les Orthonectides. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (381-470, av. 3 pl.).

SPECIAL.

Kunstleria . . . parasite de la cavité générale des Géphyriens. **Gineste**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV-LXXX).

Pompholyxia . . . parasites de la cavité générale des Géphyriens. **Gineste**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV-LXXX).

Trichoplax.

Kulwieć, Kasimierz. Sur les Mésozoaires. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (449-452, 472-476).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCHASMUS [Trematoda].

— *absconditus*. Looss, A. 3207.

— *praeteritus*. Looss, A. 3207.

Adenogaster n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3209.

— *serialis*. Looss, A. 3209.

AMPHIPORUS [Nemertinea].

- *bimaculatus*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *exilis*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *leuciodus*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *nebulosus*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *tigrinus*. Coe, W. R. 1067.

AMPHISTOMUM [Trematoda].

- *spinulosum*. Looss, A. 3209.

ANISOGASTER [Trematoda].

- *gracilis*. Looss, A. 3207.

Anurina n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 1748.

- *inermis*. Fuhrmann, O. 1748.
 ——— *longiovata*. Fuhrmann, O. 1748.

Baicalonemertes n. gen. [Nemertinea]. Korotneff, A. 2822.**Balanorchis** n. gen. [Trematoda]. Fiscoeder, F. 1636.

- *anastrophus*. Fiscoeder, F. 1636.

BILHARZIELIA [Trematoda].

- *pulverulenta*. Braun, M. 698.

BOTHRIOCEPHALUS [Cestoda].

- *histiophorus*. Shipley, A. E. 4941.
 ——— *nigropunctatus*. Linstow, von. 3166.

Capsodavainaea n. subgen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 1748.**CARINELLA** [Nemertinea].

- *capistrata*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *dinema*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *speciosa*. Coe, W. R. 1067.

CARINOMA [Nemertinea].

- *griffini*. Coe, W. R. 1067.

CATHAEMASIA [Trematoda].

- *fodicans*. Braun, M. 698.

CEPHALOTHRIX [Nemertinea].

- *aliena*. Punnett, R. C. 4276.
 ——— *herculeus*. Coe, W. R. 1067.

CEREBRATULUS [Nemertinea].

- *albifrons*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *gardineri*. Punnett, R. C. 4276.
 ——— *ischurus*. Punnett, R. C. 4276.
 ——— *longiceps*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *maculatus*. Punnett, R. C. 4276.
 ——— *maldivensis*. Punnett, R. C. 4276.
 ——— *montgomeryi*. Coe, W. R. 1067.
 ——— *occidentalis*. Coe, W. R. 1067.

Charaxicephalus n. gen. [Trematoda]. Looss, A. 3209.

- *robustus*. Looss, A. 3209.

Chiorchis n. gen. [Trematoda]. Fiscoeder, F. 1636.**Cladorchis** n. gen. [Trematoda]. Fiscoeder, F. 1636.

- *schistocotyle*. Fiscoeder, F. 1636.

Cladotaenia n. gen. [Cestoda]. Cohn, L. 1072.**COTUGNIA** [Cestoda].

- *collini*. Fuhrmann, O. 1748.
 ——— *micracantha*. Fuhrmann, O. 1748.
 ——— *polyacantha*. Fuhrmann, O. 1748.

COTYLOGONIMUS [Trematoda].

- *persicus*. Braun, M. 701.

Cyclusteria n. gen. [Cestoda]. Fuhrmann, O. 1748.

CYSTICERCUS [Cestoda].

———— *claviae*. Linstow, von. 3164.

DAYAINEA [Cestoda].

———— *lutzi*. Parona, C. 3986.

———— *minuta*. Cohn, L. 1072.

———— *mutabilis*. Rüther, R. 4608.

DEROGENES [Trematoda].

———— *minor*. Looss, A. 3206.

MICROCOELIUM [Trematoda].

———— *concinnum*. Braun, M. 699.

———— *delectans*. Braun, M. 698.

———— *illiciens*. Braun, M. 698.

———— *lubens*. Braun, M. 698.

———— *reficiens*. Braun, M. 698.

———— *voluptarium*. Braun, M. 698.

Dihemistephanus n. gen. [Trematoda].
Looss, A. 3207.

DIPLOCOTYLE [Cestoda].

———— *serrata*. Linstow, von. 3166.

DISCOCELI [Turbellaria].

———— *binoculata*. Verrill, A. E. 5516.

———— *cyclops*. Verrill, A. E. 5516.

DISTOMUM [Trematoda].

———— *alacre*. Looss, A. 3206.

———— *maculatum*. Looss, A. 3206.

———— *mareulentum*. Braun, M. 698.

———— *oculatum*. Looss, A. 3207.

———— *ornithorhynchi*. Johnston, S. J. 2557.

———— *pittacium*. Braun, M. 698.

———— *sociale*. Lühe, M. 3258.

———— *suspensum*. Braun, M. 698.

———— *trifolium*. Braun, M. 698.

———— *rexans*. Braun, M. 698.

DREPANOPHORUS [Nemertinea].

———— *rosens*. Punnett, R. C. 4276.

EMPLECTONEMA [Nemertinea].

———— *burgeri*. Cœ, W. R. 1067.

ENODIOTREMA [Trematoda].

———— *instar*. Looss, A. 3209.

———— *reductum*. Looss, A. 3209.

EUMEGACETES [Trematoda].

———— *contribulans*. Braun, M. 698.

———— *medioximus*. Braun, M. 698.

EUPOLIA [Nemertinea].

———— *indica*. Punnett, R. C. 4276.

———— *unistriata*. Punnett, R. C. 4276.

Führmannia n. gen. [Cestoda]. Parona, C. 3986.

———— *brasiliensis*. Parona, C. 3986.

GASTROTHYLAX [Trematoda].

———— *mancupatus*. Fiscoeder, F. 1636.

———— *minutus*. Fiscoeder, F. 1636.

———— *synethes*. Fiscoeder, F. 1636.

GEOPLANA [Turbellaria].

———— *agricola*, var. *maori*, n. var. Dendy, A. 1274.

———— *aucklandica*. Dendy, A. 1274.

———— *cooperi*. Dendy, A. 1274.

———— *esculans*. Dendy, A. 1274.

———— *fagicola*. Dendy, A. 1274.

———— *garveyi*. Dendy, A. 1274.

———— *graffii*, var. *angusta*, n. var. Dendy, A. 1274.

———— *graffii*, var. *castanea*, n. var. Dendy, A. 1274.

———— *graffii*, var. *clintonensis*, n. var. Dendy, A. 1274.

———— *graffii*, var. *dorso-marmorata*, n. var. Dendy, A. 1274.

———— *graffii*, var. *nigrescens*, n. var. Dendy, A. 1274.

———— *graffii*, var. *nodosa*, n. var. Dendy, A. 1274.

———— *graffii*, var. *ocellata*, n. var. Dendy, A. 1274.

GEOPLANA [Turbellaria].

- *graffii*, var. *acharekauriensis*,
n. var. Dendy, A. 1274.
——— *howesi*. Dendy, A. 1274.
——— *latero-punctata*. Dendy, A.
1274.

Glaphyrostomum n. gen. [Trematoda].
Braun, M. 698.

- *adhaerens*. Braun, M. 698.
——— *propinquum*. Braun, M.
698.

GLYPHICEPHALUS [Trematoda].

- *crassus*. Looss, A. 3209.
——— *lobatus*. Looss, A. 3209.
——— *solidus*. Looss, A. 3209.

GYRATOR [Turbellaria].

- *reticulatus*. Sekera, E.
4871.

HARMOSTOMUM [Trematoda].

- *centrodes*. Braun, M. 698.
——— *marsupium*. Braun, M.
698.
——— *mordens*. Braun, M. 698.

ICHTHYOTAENIA [Cestoda].

- *natteri*. Parona, C. 3986.

Lecithaster n. gen. [Trematoda].
Lühe, M. 3254.**Lecithochirium** n. gen. [Trematoda].
Lühe, M. 3254.

- *conviva*. Lühe, M. 3254.
——— *fusiforme*. Lühe, M. 3254.

Lecithocladium n. gen. [Trematoda].
Lühe, M. 3254.**Leptotaenia** n. gen. [Cestoda]. Cohn, L.
1072.

LINEUS [Nemertinea].

- *torquatus*. Coe, W. R.
1067.

Lophotaspis n. gen. [Trematoda]. Looss,
A. 3209.

- *adhaerens*. Looss, A. 3209.

LYPEROSOMUM [Trematoda].

- *corrigia*. Braun, M. 698.
——— *rudectum*. Braun, M. 698.

Mesometra n. gen. [Trematoda]. Lühe,
M. 3256.

- *brachycoelia*. Lühe, M.
3256.

Micrella n. gen. [Nemertinea]. Punnett,
R. C. 4277.

- *rufa*. Punnett, R. C. 4277.

MICROLISTRUM [Trematoda].

- *spinetum*. Braun, M. 698.

Microphallus n. gen. [Trematoda].
Ward, H. B. 5627.

MICROSCAPHIDIUM [Trematoda].

- *parallellum*. Looss, A.
3209.

MICRURA [Nemertinea].

- *alaskensis*. Coe, W. R.
1067.
——— *verrilli*. Coe, W. R. 1067

MONOSTOMUM [Trematoda].

- *pandum*. Braun, M. 703.

Ochetosoma n. gen. [Trematoda].
Braun, M. 698.

- *monstruosum*. Braun, M.
698.

OPISTHORCHIS [Trematoda].

- *interruptus*. Braun, M.
698.

Orchipedum n. gen. [Trematoda].
Braun, M. 698.

- *tracheicola*. Braun, M. 698.

Oxypolia n. gen. [Nemertinea]. Punnett,
R. C. 4277.

- *beaumontiana*. Punnett, R.
C. 4277.

Pachypsolus n. gen. [Trematoda].
Looss, A. 3209.

- *lunatus*. Looss, A. 3209.

Paramphistomum n. gen. [Trematoda].

Fischöeder, F. 1636.

———— *bathycotyle*. Fischöeder, F. 1636.———— *calicophorum*. Fischöeder, F. 1636.———— *cotylaphorum*. Fischöeder, F. 1636.———— *dicanocoelium*. Fischöeder, F. 1636.———— *gracile*. Fischöeder, F. 1636.———— *liorchis*. Fischöeder, F. 1636.———— *microbothrium*. Fischöeder, F. 1636.———— *orthocoelium*. Fischöeder, F. 1636.———— *streptocoelium*. Fischöeder, F. 1636.**Paranemertes** n. gen. [Nemertinea].

Coe, W. R. 1067.

———— *carnea*. Coe, W. R. 1067.———— *pallida*. Coe, W. R. 1067.———— *peregrina*. Coe, W. R. 1067.**Plagiorchis** [Trematoda].———— *permixus*. Braun, M. 698.**Planaria** [Turbellaria].———— *patagonica*. Borelli, A. 558.**Pleurogenes** [Trematoda].———— *gastroporus*. Lühe, M. 3258.**Pleurogonius** [Trematoda].———— *bilobus*. Looss, A. 3209.———— *linearis*. Looss, A. 3209.———— *longiusculus*. Looss, A. 3209.———— *minutissimus*. Looss, A. 3209.**Pronocephalus** [Trematoda].———— *obliquus*. Looss, A. 3209.**Prosadengorbus** [Nemertinea].———— *buergeri*. Punnett, R. C. 4276.**Prosthogonimus** [Trematoda].———— *japonicus*. Braun, M. 696.———— *rurus*. Braun, M. 696.**Pseudoceros** [Turbellaria].———— *auricolineata*. Verrill, A. E. 5516.———— *bicolor*. Verrill, A. E. 5516.**Rhopalias** [Trematoda].———— *baculifer*. Braun, M. 701.**Scaphiostomum** n. gen. [Trematoda].

Braun, M. 698.

———— *illatabile*. Braun, M. 698.**Stephanochasmus** [Trematoda].———— *caducus*. Looss, A. 3207.———— *minutus*. Looss, A. 3207.**Stephanopharynx** n. gen. [Trematoda].

Fischöeder, F. 1636.

———— *compactus*. Fischöeder, F. 1636.**Stromplotrema** [Trematoda].———— *bijugum*. Braun, M. 698.———— *fastosa*. Braun, M. 698.———— *tagax*. Braun, M. 698.———— *vicarium*. Braun, M. 698.**Stylochiis** [Turbellaria].———— *bermudensis*. Verrill, A. E. 5516.**Taenia** [Cestoda].———— *africana*. Linstow, von. 3164.———— *amphibia*. Linstow, von. 3164.———— *asiatica*. Linstow, von. 3166.———— *caracina*. Parona, C. 3986.———— *horrida*. Linstow, von. 3161.———— *leptoptili*. Linstow, von. 3614.———— *megaloon*. Linstow, von. 3166.———— *parvirostellata*. Linstow, von. 3164.

TAENIA [Cestoda].

- *russeica*. Linstow, von.
3166.
——— *soricina*. Cholodkovskij,
N. A. 972.
——— *spatula*. Linstow, von.
3164.

TAENIOSOMA [Nemertinea].

- *princeps*. Coe, W. R. 1067.

TELORCHIS [Trematoda].

- *parvus*. Braun, M. 703.

TETRABOTHRIUM [Cestoda].

- *arcticum*. Linstow, von.
3166.
——— *lutzi*. Parona, C. 3986.

TETRARHYNCHUS [Cestoda].

- *sciaenae-aquilae*. Vaulle-
geard, A. 5488.

TETRASTEMMA [Nemertinea].

- *aberrans*. Coe, W. R.
1067.
——— *bicolor*. Coe, W. R. 1067.
——— *caccum*. Coe, W. R. 1067.

THYSANOOZON [Turbellaria].

- *griseum*. Verrill, A. E.
5516.

TRIGONOPORUS [Turbellaria].

- *microps*. Verrill, A. E.
5516.

UROGONOPORUS n. gen. [Cestoda]. Lühe,
M. 3253.

- *armatus*. Lühe, M. 3253.

URORYGMA n. gen. [Trematoda]. Braun,
M. 698.

- *nanodes*. Braun, M. 698.

ZOOGONUS n. gen. [Trematoda]. Looss,
A. 3206.

- *mirus*. Looss, A. 3206.

ZYGEUPOLIA [Nemertinea].

- *litoralis*. Thompson, C. B.
5431.

ZYGONEMERTES [Nemertinea].

- *albida*. Coe, W. R. 1067.
——— *thalassina*. Coe, W. R.
1067.

1403 - 1431 NEMATHELMINTHES.

TITLES.

Annett, H. E., Dutton, J. E., Elliott, J. H. Report of the Liverpool expedition to Nigeria. Part II. Filariasis [Monograph of Filaria in birds, with new species. Important bibliography]. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., **4**, 1901, (1-93 + XIV + XIV, with 14 pls.).

Bonnevie, Kristine. Ueber Chromatindiminution bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275-288, mit 2 Taf.).

Camerano, Lorenzo. Gordii raccolti dalla spedizione "Skeat" nella penisola malese, 1899-1900. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 408, 1901, (2).

——— Gordii raccolti dal Dr. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 410, 1901, (2).

——— Viaggio del Dr. A. Borelli nel Matto Grosso e nel Paraguay. Gordii. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 411, 1901, (2).

——— Gordii di Madagascar e delle isole Sandwich. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 412, 1901, (2).

Cattie, Th. Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Aelchenkrankheiten der Farnkräuter. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34).

Cholodkovskij, N. A. Helminthologische Beiträge. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (252-253).

Cobb, N. A. Root-gall. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1041-1052, with 8 text figs.).

——— A new eel-worm infesting the roots of the passion-vine. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1115-1117, with 1 text fig.).

Conte, A. Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les nématodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1064-1066).

Daday, J. Freilebende Nematoden aus dem Quarnero. (Hung.) Termr. Füzt., Budapest, **24**, 1901, (433-457, tábla XXI-XXIII).

Dampel, N. Sur les vers ronds parasites de la *Taenia pusilla* Goeze. (Russe). Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (XXXVII-XL); Deutsches Résumé (XLI-XLIII).

Dutton, J. E. v. Annett, H. E.

Elliott, J. H. Filaria and Filariasis. Can. Lancet, Toronto, **34**, 1901, (451-462).

——— v. Annett, H. E.

Emmerez de Charmoy et Mégnin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (933-935, av. fig.).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Gemmell, J. F. On *Echinonema grayi*, a large nematode from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (691).

——— Marine worms. In Elliott, G. F. S. and others. Fauna . . . and Geography of the Clyde area, (359-363).

Girard, J. Présence de deux trichocéphales dans l'appendice iléo-coecal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (265-266).

——— Rôle des trichocéphales dans de l'appendice iléo-coecal. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (440-444, av. 1 pl.).

Golovin, E. P. Beobachtungen an Nematoden. I. Die phagocytaire Organe. (Russ.) Diss. Kazan', 1901, (II + 147, mit III Taf.). 25+35 cm.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227).

Guiart, J. Le trichocéphale et les associations parasitaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (307-308).

Hofer, J. Nematodenkrankheit bei Topfpflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34-35).

Hollrung, M. Inwieweit ist eine Verseuchung der Rübenfelder mit Nematoden durch die Rückstände des Rübenbaues und der Rübenverarbeitung möglich? Bl. Zuckerrübenbau, Halle, **8**, 1901, (114-116).

——— Eine neue Beschuldigung des deutschen Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (273-275).

James, S. P. Filariæ and mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901**, (247).

Jerke, Max. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (347-408, mit 1 Taf.).

Kowalewski, Mieczyslaw. Études helminthologiques. VI. Sur quatre espèces du genre *Trichosoma* Rud. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (268-285 with 1 pl.). Publié à part. Kraków, 1901, (2 + 18, with 1 pl.).

Linnow, von. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1-136).

——— Beobachtungen an Helminthen des Senckenbergischen naturhistorischen Museums, des Breslauer zoologischen Instituts und anderen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182-198, mit 2 Taf.).

——— Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Africa. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409-428, mit 2 Taf.).

——— Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. I. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292, with 2 pl.).

Lochte, [E. H. Th.]. Ein Fall von *Filaria sanguinis*. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (10-11).

Looss, A[rthur]. Ueber das Eindringen der Ankylostomalarmen in die menschliche Haut. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (733-739, mit 1 Taf.).

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Konservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302-304, 309-318).

Low, G. C. The development of *Filaria nocturna* in different species of mosquitos. Brit. Med. J., London, **1901**, (1336).

Lutz, Adolph. Ueber einen Befund von *Eustrongylus gigas* bei einem neuen Wirte. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (256-257).

Manson, P[atrik]. Malaria and filariasis. [Abstract of Presidential address to the Epidemiological Society, London]. Brit. Med. J., London, **1901**, (728).

Mégnin, Pierre. r. Emmerez de Charmoy.

Montgomery, Thomas H[arrison], Jr. The identity of the Gordiacean species, *Chordodes morgani* and *C. puerilis*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289-292, with pl.).

Moszkowski, Max. Zur Richtungs-körperbildung von *Ascaris megalocephala*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (388-401).

Noè, G. Propagazione delle filarie del sangue unicamente per la punta delle zanzare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (317-319).

——— Sul ciclo evolutivo della *Filaria bancrofti* (Cobbold) e della *Filaria immitis* (Leidy). Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (275-355, con 3 tav.).

Noël, Paul. La nielle des blés (*Anquillula tritica*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165).

Osterwalder, Adolf. Nematoden als Feinde des Gartenbaues. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (337-346, mit 1 Taf.).

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (58-93, av. fig.).

Parona, Corrado. Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi. Diagnosi di una nuova specie di nematode (*Histiocephalus stellae-polaris* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 393, 1901, (1).

Plotnikov, V. Nematoda, Oligochaeta und Hirudinea aus dem Bologoje-See und seinen Umgebungen i. J. 1899.

(Russ.) St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (244-251, mit 2 fig. text.).

Prout, W. T. A. *Filaria* found in Sierra Leone. ? *Filaria volvulus* (Leuckart). Brit. Med. J., London, **1901**, (209, with 3 figs.).

——— Observations on *Filaria volvulus*. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (301-307, av. fig.).

Raillet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210).

Rhumbler, Ludwig. Ueber ein eigentümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60-88).

Rimpau, W. Können Nematoden durch eingesäuerte Rübenblätter verschleppt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (113-114).

Ritzema Bos, J[an]. Einige Pflanzenkrankheiten durch *Aphelenchus oleosus* Ritz. Bos verursacht. (Holländisch.). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (180-181).

Rizzo, A. Sul modo di adesione di alcuni nematodi parassiti alla parete intestinale dei mammiferi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (309-317 con fig.).

Saint Joseph, baron de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal (Annelides polychètes, Nématoïde endoparasite d'annélide polychète et crustacé décapode parasite). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.).

Schneider, Guido. Einige statische Mitteilungen über Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., **10**, 1901, (143-147).

Shipley, A. F. The abysmal fauna of the Antarctic region. [Vermes]. Antarctic Manual, London, 1901, Chap. XVIII, (251-255).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. [Platyhelminthes, Nemertina, Rotifera, Nematoda, treated as separate phyla]. Cambridge National Science Manuals, Biological Series. Cambridge, 1901, (287-290, 577-616).

Sick, Conrad Wilhelm Otto. Ueber Spulwürmer in den Gallenwegen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M.

Sorauer, Paul. Die Aelchenkrankheit bei *Chrysanthemum indicum*. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (35-36).

Sticker, Anton. Der Aufenthalt von *Sclerostomum armatum* in der Wand des Dickdarmes. Ein Beitrag zur Kolik des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (253-257).

——— Die drei Arten des bewaffneten Palissadenwurmes. Eine zoologische und pathologische Studie. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (333-336, 346-347).

Stödter, Wilhelm. Die Strongylien in dem Labmagen der gezähmten Wiederkäuer und die Magenwurmsuche. Diss. Bern. Hamburg (A. Lefèvre Nfg.), 1901, (108, mit 14 Taf.). 23 cm. 3 M.

Tubeuf, Carl Freiherr von. Ueber eine Krankheit junger Rübsenpflanzen. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1901, (350-355).

Weinland, Ernst. Ueber Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme bei *Ascaris*, einen tierischen Gärungsprocess. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55-90).

1403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Linstow, von. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen im Jahre 1894, 1895, 1896. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (1-136). [1203].

Looss, A[rthur]. Zur Sammel- und Conservierungstechnik von Helminthen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (302-304, 309-318). [0060 1203].

Shipley, A. E. and MacBride, E. W. Zoology: an elementary Text-book. [Vermes] Cambridge, 1901, (76-109, 287-290, 577-616).

1407 STRUCTURE.

GENERAL.

Annett, H. E.; Dutton, J. C.; Elliott, J. W. [Human filariasis in West Africa, with anatomy of *Filariae*, periodicity and distribution and the rôle of *Anopheles*]. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, 1901, (1-93 + XIV + XIV, 14 pls.). [1419 1427 1431].

Golovin, E. P. Beobachtungen au Nematoden. I. Die phagocytairen Organe. (Russ.). Diss. Kazani, 1901, (11 + 147, mit 3 Taf.). 25 + 35 cm.

Kowalewski, Mieczysław. Études helminthologiques. VI. Sur quatre espèces du genre *Trichosoma* Rud. (Polish) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (268-285, with 1 pl.). Publié à part. Kraków, 1901, (2 + 18, with 1 pl.). [1419 1431].

Prout, W. T. Observations on *Filaria volvulus*. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (301-307, av. fig.). [1419].

1415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Le ver rouge (*Syngamus trachealis*). Eleveur, Paris, **17**, 1901, (311-313, 322-325, av. fig.). [1419 1431].

Low, G. C. Development of *Filaria nocturna* in different species of mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901**, (1336). [1431].

FERTILIZATION.

Moszkowski, Max. Zur Richtungskörperbildung von *Ascaris megaloccephala*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (388-401). [1431 L 2400 O 1660 Q 0850].

EMBRYOLOGY.

Bonnevie, Kristine. Ueber Chromatindiminution bei Nematoden. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275-288, mit 2 Taf.). [1431 L 2300 O 1660].

Conte, A. Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les nématodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1064-1066). [1431].

Looss, A[rthur]. Ueber das Eindringen der Ankylostomalärven in die menschliche Haut. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (733-739, mit 1 Taf.). [1431 Q 8680].

Noël, Paul. La nielle des blés (*Anguillula triticea*). Naturaliste, Paris. (sér. 2), **23**, 1901, (165). [1419 1431].

Railliet, A. Mode de préparation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210). [1419 1431].

Rhumbler, Ludwig. Ueber ein eigentümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60-88). [1431 L 8000 6300 Q 0250].

CYCLES OF GENERATIONS.

Noè, Giovanni. Sul ciclo evolutivo della *Filaria bancrofti* (Cobbold) e della *Filaria immitis* (Leidy). Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (275-355, con 3 tav.). [1431].

Railliet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210). [1419 1431 5819].

1419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Le ver rouge (*Syngamus trachealis*). Eleveur, Paris, **17**, 1901, (311-313, 322-325, av. fig.). [1415 1431].

Cobb, N. A. Root-gall. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1041-1052, with 8 text figs.).

Saint-Joseph, baron de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.). [1427 *fd* 1827 *fd* 2627 *fd*].

HABITS.

Kowalewski, Mieczysław. Études helminthologiques. VI. Sur quatre

espèces du genre *Trichostrongylus* Rud. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (268-285, with 1 pl.). [1407 1431].

PARASITISM.

Annett, H. E., Dutton, J. E., and Elliott, J. H. [Human filariasis in West Africa with anatomy of *Filariae*, periodicity and distribution, and the rôle of *Anopheles*.] Liverpool, Rep. Thomson Yates Lab., **4**, 1901, (1-93 + XIV + XIV, 14 pl.). [1407 1427 1431].

Dampel, N. Sur les vers rond parasites de la *Taenia pusilla* Goeze. (Russ.) Charikov, Trd. Obsë. ispyt. priro., **35**, 1900, [1901], (XXXVII - XL); Deutsches Résumé, (XLI-XLIII). [1219 1231].

Emmerez de Charmoy et Méguin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (933-935, av. fig.). [5819 1431].

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Gemmill, J. F. On *Echinonema grayi* . . . from the perivisceral cavity of the sea-urchin. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (691). [1431].

Girard, J. Présence de deux trichocéphales dans l'appendice iléo-coecal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (265-266).

——— Rôle des trichocéphales dans l'infection de l'appendice iléo-coecal. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (440-444, av. 1 pl.).

Guiart, J. Le trichocéphale et les associations parasitaires. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (307-308).

James, S. P. Mode by which man is infected with filaria through mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901**, (247).

Jerke, Max. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (347-401, mit 1 Taf.). [1431 6003 6031].

Lochte, [E. H. Th.] Ein Fall von *Filaria sanguinis*. Hamburg, Sitzber. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (10-11). [1431].

Manson, P[atricks]. Malaria and filariasis, infection by mosquitoes. Brit. Med. J., London, **1901**, (728).

Noè, G. Propagazione delle Filarie del sangue unicamente per la puntura delle zanzare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (317-319).

Noël, Paul. La nielle des blés (*Anguillula tritica*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165). [1415 1431].

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (58-93, av. fig.). [6019].

Prout, W. T. Observations on *Filaria volvulus*. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (301-307, av. fig.). [1407].

Railliet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210). [1415 1431 5819].

Rizzo, A. Sul modo di adesione di alcuni nematodi parassiti alla parete intestinale dei mammiferi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (309-317, con fig.).

Sick, Conrad Wilhelm Otto. Ueber Spulwürmer in den Gallenwegen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M. [1431 Q 7631].

Sticker, Anton. Die drei Arten des bewaffneten Palissadenwurmes. Eine zoologische und pathologische Studie. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (333-336, 346-347). [1431].

Stödter, Wilhelm. Die Strongyliden in dem Labmagen der gezähmten Wiederkäuer und die Magenwurmseuche. Diss. Bern. Hamburg (A. Lefèvre Nfg.), 1901, (108, mit 14 Taf.). 23 cm. 3 M. [1431 Q 7380].

UTILITY.

Osterwalder, Adolf. Nematoden als Feinde des Gartenbaues. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (337-346, mit 1 Taf.). [M 4050].

1427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a EUROPE.

ab RUSSIA IN EUROPE.

Cholodkovskij, N. S. Helminthologische Beiträge. [Erwähnt aus d. Gou-

vern. Novgorod: Nematoda 7 sp. Acanthocephali 1 sp.]. (Russ.). St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (252-253).

Plotnikov, V. Nematoda . . . aus dem Bologoje-See und seinen Umgebungen i. J. 1899 (Russ.). St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (244-251, mit 2 Fig. Text).

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov 10-20 Mai 1900 [6 Rotatoria]. (Russ.). St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (128-129).

de BRITISH ISLANDS.

Gemmill, J. F. Marine worms in: Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (359-363).

do BALTIC.

Schneider, Guido. Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (143-147). [1227 *do* 5423].

f AFRICA.

fd W. AFRICA.

Annett, H. E., Dutton, J. E. and Elliott, J. H. Avian blood *Filariæ*, nn. spp. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, 1901, (1-93). [1407 1419 1431].

Prout, W. T. A *Filaria* found in Sierra Leone. Brit. Med. J., London, **1901**, (209, 3 figs.). [1431].

Saint Joseph, baron de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal . . . Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.). [1419 1827 *fd* 2627 *fd*].

h SOUTH AMERICA.

hd GUYANA.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227). [0827 1227 1627 2227 *hd*].

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. [Vermes]. Antarctic Manual, 1901, chap. XVIII, (251-255).

1431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Linstow, von. Helminthen von den Ufern des Nyassa-Sees, ein Beitrag zur Helminthen-Fauna von Süd-Africa. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409-428, mit 2 Taf.). [0227 ff 1231].

NEMATODA.

GENERAL.

Conte, A. Sur l'évolution des feuillets blastodermiques chez les nématodes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1064-1066). [1415].

Daday, J. Freilebende Nematoden aus dem Quarnero. (Ungarisch). Termr. Füzt., Budapest, **24**, 1901, (433-457, Taf. XXI-XXIII).

Girard, J. Présence de deux trichocéphales dans l'appendice iléo-cœcal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (265-266). [1419].

Hollrung, M. Inwieweit ist eine Verseuchung der Rübenfelder mit Nematoden durch die Rückstände des Rübenbaues und der Rübenverarbeitung möglich? Bl. Zuckerrübenbau, Halle, **8**, 1901, (114-116). [M 4100 5400].

———— Eine neue Beschuldigung des deutschen Rübensamens. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (273-275). [M 4100].

Linstow, von. Beobachtungen an Helminthen des Senckenbergischen naturhistorischen Museums, des Breslauer zoologischen Instituts und anderen. Arch. mikr. Anat., Bonn., **58**, 1901, (182-198, mit 2 Taf.). [1231].

Raillet, A. Mode de propagation des Syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210). [1415 1419].

Rimpau, W. Können Nematoden durch eingesäuerte Rübenblätter ver-

schleppt werden? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (113-114). [M 4100 5400].

Tubeuf, Carl Freiherr von. Ueber eine Krankheit junger Rüsenpflanzen. Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt, **2**, 1901, (350-355). [M 4050 7700 5400].

SPECIAL.

Anguillula tritica. **Noël**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165).

Aphelenchus olesistus Ritz. Bos. Pflanzenkrankheiten durch *Aphelenchus* verursacht. (Holländisch). **Ritzema Bos**, J[an]. Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901 (180-181).

———— Kleiner Beitrag zur Kenntnis der Aelchenkrankheiten der Farnekräuter. **Cattie**, Th. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34).

———— Nematodenkrankheit bei Topfpflanzen. **Hofer**, J. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (34-35).

———— Die Aelchenkrankheit bei *Chrysanthemum indicum*. **Sorauer**, Paul. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (35-36).

Aprocta narium n. sp. Russia in Europe. **Linstow**, von. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292).

———— *orbitalis* n. sp. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182-198, mit 2 Taf.).

Ascaris drepanopsettae n. sp. Arctic Ocean. **Linstow**, von. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292).

———— *lumbricoideus* in den Gallenwegen. **Sick**, Conrad Wilhelm Otto. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (35). 23 cm. 0,90 M.

———— Chromatindiminution. **Bonnevie**, Kristine. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (275-288, mit 2 Taf.).

———— Kohlehydratzersetzung ohne Sauerstoffaufnahme. **Weinland**, Ernst. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (55-90).

———— *megaloecephala* . . . Richtungskörperbildung. **Moszkowski**, Max. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (388-401).

Cephalobus cephalatus n. sp. **Cobb**, Agric. Gaz. Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1115–1117, with 1 text. fig.).

Cheilospirura palpebrarum n. sp. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (189).

Chromadora salinarum n. sp. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (195).

Diplogaster clarus n. sp. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (194).

Dispharagus invaginatus n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (414).

Echinonema grayi, in perivisceral cavity of sea-urchins, characters. **Gemmill**, J. F. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (691).

Eustrongylus gigas. Bei einem neuen Wirte. . . . **Lutz**, Adolph. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (256–257).

Filaria . . . ciclo evolutivo. **Noè**, Giovanni. Roma, Ric. Lab. anat. norm. **8**, 1901, (275–355, con 3 tav.).

——— Diagnosis and composition with descriptions of spp., avian blood filariae, account of human filariasis and spp. causing it, especially in West Africa; includes the development of *F. nocturna*. List of species and bibliography. **Annett**, H. E., Dutton, J. E., Elliott, J. W. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, 1901, (1–93, + xiv + xiv, pls.).

——— and filariasis. **Elliott**, J. H. Can. Lancet, Toronto, **34**, 1901, (451–462).

——— nn. spp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (409–428).

——— *nocturna*, development in mosquitos. **Low**, G. C. Brit. Med. J., London, **1901**, (1336). [1415].

——— *sanguinis hominis* . . . Parasitism. **Lochte**, [E. H. Th.]. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (10–11).

——— *rolulus* (Leuckhart), Sierra Leone, structure of embryo and adult, nature of disease. **Prout**, W. T. Brit. Med. J., London, **1901**, (209, 3 figs.).

Heterakis nn. spp. **Linstow**, von. Jenaische Zs., Natw., **35**, 1901, (412, 413).

——— *distans* **Linstow**, von. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (6).

Histiocephalus stellae-polaris n. sp. diagnosi. (Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia). **Parona**, Corrado. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 393, 1901, (1).

Liorhynchus uncinatus n. sp. des côtes du Sénégal. **Saint-Joseph**, baron de. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217–248, av. pl.).

Oxysoma nn. spp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (415).

Oxyuris curvula und *O. mastigodes*. **Jerke**, Max. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (347–408, mit 1 Taf.).

——— *tenueicauda* n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (415).

Rhabdonema. Ueber ein eigentümliches periodisches Aufsteigen des Kernes an die Zelloberfläche innerhalb der Blastomeren gewisser Nematoden. **Rhumler**, Ludwig. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (60–88).

Sclerostomum armatum . . . Aufenthalt in der Wand des Dickdarmes. Ein Beitrag zur Kolik des Pferdes. **Sticker**, Anton. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (253–257).

Spinifer n. gen., *S. fülleborni* n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (418).

Spiroptera emmerezii n. sp. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie des poulets de l'île Maurice. **Emmerez de Charmoy** et Mégnin, Pierre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (933–935, av. fig.).

——— *nyctinomi* n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (412).

Strongylus in dem Labmagen der gezähmten Wiederkäuer und die Magenwurmseuche. **Stödter**, Wilhelm. Diss. Bern. Hamburg (A. Lefèvre Nfg.), 1901, (108, mit 14 Taf.). 23 cm. 3 M.

——— *armatus*. Die drei Arten des bewaffneten Palissadenwurmes. Eine zoologische und pathologische

Studie. **Sticker**, Anton. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (333-336, 346-347). [1419].

Strongylus brachylaemus n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (410).

Syngamus. Mode de propagation. **Railliet**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210).

——— *trachealis*. Le ver rouge. Eleveur, Paris, **17**, 1901, (311-313, 322-325, av. fig.).

Trichocephalus, associations parasites. **Guiart**, J. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (307-308).

——— *globulosus* n. sp. **Linstow**, von. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (182).

Trichosoma Rud. . . . (Polish.)
 . . . **Kowalewski** Mieczysław. Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (268-285, with 1 pl. Publié à part. Kraków, 1901, (2+18, with 1 pl.).

Uncinaria duodenale - *Ancylostomum duodenale*. **Looss**, A[rthur]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (733-739, mit 1 Taf.).

NEMATOMORPHIA.

GENERAL.

Camerano, Lorenzo. Gordii raccolti dalla spedizione "Skeat" nella penisola malese, 1899-900. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 408, 1901, (2).

——— Gordii raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 410, 1901, (2).

——— Gordii. Viaggio del Dott. A. Borelli nel Matto Grosso e nel Paraguay. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 411, 1901, (2).

——— Gordii di Madagascar e delle isole Sandwich. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 412, 1901, (2).

SPECIAL.

Chordodes nn. spp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (416, 417).

——— *montgomeryi* n. sp. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33**, No. 412, 1901, (2).

——— *morgani* . . . Identity. **Montgomery**, Thomas H[arrison], Jr. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289-292, with pl.).

——— *nobilii* n. sp. **Camerano**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 410, 1901, (2).

——— *puerilis* . . . Identity
 . . . **Montgomery**, Thomas H[arrison], Jr. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (289-292, with pl.).

ACANTHOCEPHALA.

GENERAL.

Linstow, von. Acanthocephala . . . Entozoa des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. I. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292, with 2 pl.).

SPECIAL.

Echinorhynchus nn. spp. **Linstow**, von. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (272-292).

——— *taeniatus* n. sp. **Linstow**, von. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (419).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

APROCTA [Nematoda].

——— *navium*. **Linstow**, von. 3166.

——— *orbitalis*. **Linstow**, von. 3162.

ASCARIS [Nematoda].

——— *drepanopsettae*. **Linstow**, von. 3166.

CEPHALOBUS [Nematoda].

- *cephalatus*. Cobb, N. A.
1027.

CHEILOSPERCA [Nematoda].

- *palpebrarum*. Linstow, von.
3162.

CHORDODES [Gordiidae].

- *capillatus*. Linstow, von.
3164.
- *digitatus*. Linstow, von.
3164.
- *echinatus*. Linstow, von.
3164.
- *montgomeryi*. Camerano, L.
860.
- *nobilii*. Camerano, L.
857.
- *tuberculatus*. Linstow, von.
3164.

CHROMADORA [Nematoda].

- *salinarum*. Linstow, von.
3162.

DIPLOGASTER [Nematoda].

- *clarus*. Linstow, von.
3162.

DISPHARAGUS [Nematoda].

- *invaginatus*. Linstow, von.
3164.

ECHINORHYNCHUS [Acanthocephala].

- *alpinus*. Linstow, von.
3166.
- *arcticus*. Linstow, von.
3166.
- *borealis*. Linstow, von.
3166.
- *exiguus*. Linstow, von.
3166.
- *hepaticola*. Linstow, von.
3166.
- *oricola*. Linstow, von.
3166.
- *taeniatus*. Linstow, von.
3164.

FILARIA [Nematoda].

- *acetabulata*. Linstow, von.
3164.

FILARIA [Nematoda].

- *bibulbosa*. Annett, H. E.,
Dutton, J. E. and Elliott,
J. H. 127.
- *bicoronata*. Linstow, von.
3164.
- *calabarensis*. Annett, H. E.,
Dutton, J. E. and Elliott,
J. H. 127.
- *capsulata*. Annett, H. E.,
Dutton, J. E. and Elliott,
J. H. 127.
- *cypseli*. Annett, H. E.,
Dutton, J. E. and Elliott,
J. H. 127.
- *falciformis*. Annett, H. E.,
Dutton, J. D. and Elliott,
J. H. 127.
- *fusiformis avium*. Annett,
H. E., Dutton, J. E. and
Elliott, J. H. 127.
- *opobensis*. Annett, H. E.,
Dutton, J. E. and Elliott,
J. H. 127.
- *phoenicopteri*. Annett, H. E.,
Dutton, J. E. and Elliott,
J. H. 127.
- *skeletoni*. Annett, H. E.,
Dutton, J. E. and Elliott,
J. H. 127.
- *spiralis avium*. Annett,
H. E., Dutton, J. E. and
Elliott, J. H. 127.
- *spiralis avium major*.
Annett, H. E. Dutton, J.
E. and Elliot, J. H. 127.

HETERAKIS [Nematoda].

- *cristata*. Linstow, von.
3164.
- *recurvata*. Linstow, von.
3164.

HISTIOCEPHALUS [Nematoda].

- *stellae-polaris*. Parona, C.
3987.

LIORHYNCHUS [Nematoda].

- *uncinatus*. Saint-Joseph.
4634.

OXYSONA [Nematoda].

- *acuticauda*. Linstow, von.
3164.
- *tricirratum*. Linstow, von.
3164.

OXYURIS [Nematoda].

——— *tenuecauda*. Linstow, von. 3164.

Spinifer n. gen. [Nematoda]. Linstow, von. 3164.

——— *fülleborni*. Linstow, von. 3164.

SPIROPTERA [Nematoda].

——— *emmerzii*. Emmerez de Charmoy et Mégnin, P. 1518.

——— *nyctinomi*. Linstow, von. 3164.

STRONGYLUS [Nematoda].

——— *brachylaimus*. Linstow, von. 3164.

TRICHOCEPHALUS [Nematoda].

——— *globulosus*. Linstow, von. 3162.

1603-1631

CHÆTOGNATHA.

ROTIFERA.

GASTROTRICHA.

KINORHYNCHA (or

ECHINODERA).

TITLES.

Collin, Anton. Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (299-320).

Dixon-Nuttall, F. R. On *Diaschiza ventripes*, a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (25-28, with pl. II).

Doncaster, L. Notes on the development of *Sagitta*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (267).

Dunlop, M. F. On a new rotifer, *Cathypna ligona*. Includes note on anatomy by Rousselet. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (29-32, with pl. II).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (251-307, av. 2 pl.).

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227).

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725-777, with pl.).

Kirkman, T. List of some of the Rotifera of Natal. London, J. R. Microsc. Soc., **3**, 1901, (229-241, with pl. VI).

Lauterborn, Robert. Der Formenkreis von *Anuraea cochlearis*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Variabilität bei Rotatorien. I: Morphologische Gliederung des Formenkreises. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N. F.) **6**, 1901, (412-448, mit 1 Taf.).

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Über die Artberechtigung von *Anuraea eichwaldi*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (51-55).

Michajlov, S. Rotatoria des Bologojee-Sees und seiner Umgebungen. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süswasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (254-259).

Rousselet, C. F. On the specific characters of *Asplanchna intermedia* Hudson. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (7-12, with pl. I).

——— *Triarthra brachiata*, a new species of rotifer, and remarks on the spines of the *Triarthradae*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143-145, with pl. VIII).

——— v. Dunlop, M. F.

Schoenichen, W. Ueber neue Volvaceen und *Apsilus*. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57-59, mit 1 Taf.).

Voigt, Max. Ueber einige bisher unbekannte Süswasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191-195).

Wesché, W. A new male rotifer (*Metopidia solidus*). London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (123-124, with 4 figs.).

——— Immature forms of Rotifera. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (1-2).

——— Notes on Rotifera. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (133-135, with 3 figs.).

Zacharias, Otto. Flottierende Synchaeten-Eier. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (108-109).

——— Ueber die im Süßwasserplankton vorkommenden Synchaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (381-383).

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich Girl" du 10-20 Mai 1900. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (128-129).

1603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Collin, Anton. Bericht über die Rotatorien- und Gastrotrichen-Litteratur im Jahre 1894. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (299-320).

1607 STRUCTURE.

GENERAL.

Rousselet, C. F. Reserve jaws of *Asplanchna*, anatomical difference between *A. intermedia* and *A. brightwelli*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (7-12, pl. I.). [1631].

——— in Dunlop, M. F. Anatomy of *Cathypna ligona* n. sp. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (29-32, pl. II.).

1611 PHYSIOLOGY.

Rousselet, C. F. *Triarthra* spines, function. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143-145, pl. VIII.). [1627 de 1631].

1615 DEVELOPMENT.

Doncaster, L. Development of *Sagitta*. Cambridge, Proc., Phil. Soc., **11**, 1901, (267).

Wesché, W. Immature forms of rotifers. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (1-2). [1631].

Zacharias, Otto. Flottierende Synchaeten-Eier. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (108-109). [1631].

1619 ETHOLOGY.

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Zacharias, Otto. Ueber die im Süßwasserplankton vorkommenden Synchaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (381-383). [1631].

1623 VARIATION AND ETIOLOGY.

Lauterborn, Robert. Der Formenkreis von *Anuraca cochlearis*. Ein Beitrag zur Kenntnis der Variabilität bei Rotatorien. I: Morphologische Gliederung des Formenkreises. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N. F.) **6**, 1901, (412-448, mit 1 Taf.). [1631].

1627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Michajlov, L. Rotatoria des Bologoje-Sees und seiner Umgebungen [Erwähnt: 66 spec.; darunter neu für die Fauna Russlands, 11 spec.]. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (254-259).

de BRITISH ISLANDS.

Dixon-Nuttall, F. R. On *Diaschiza ventripes*, a new rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (25-28, pl. II.). [1631].

Dunlop, M. F. On a new rotifer, *Cathypna ligona*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (29-32, pl. II.). [1607 1631].

Rousselet, C. F. *Triarthra brachiata* n. sp. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143-145, pl. VIII.). [1611-1631].

Wesché, W. A new male rotifer. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (123-124, 4 figs.). [1631].

g NORTH AMERICA.

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725-777, with pl.).

f AFRICA.

fg SOUTH AFRICA.

Kirkman, T. List of some of the Rotifera of Natal. London, J. R. Microsc. Soc., **3**, 1901, (229-241, pl. VI.).

h SOUTH AMERICA.

hd GUIANA.

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227). [0827 1227 1427 2227 hd].

1631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ROTIFERA.

GENERAL.

Jennings, H. S. Synopsis of North American Invertebrates. XVII. The Rotatoria. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (725-777, with pl.).

Wesché, W. Biological and systematic notes on various spp. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (133-135, with 3 figs.).

SPECIAL.

Anuraea cochlearis. Der Formenkreis. **Lauterborn, Robert.** Heidelberg, Verh. nathist. Ver., (N.F.) **6**, 1901, (412-448, mit 1 Taf.).

Anuraea eichwaldi. Artberechtigung. **Løvander, K[aarlo] M[ainio].** Helsingfors, Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (51-55).

Apsilus nn. spp. **Schoenichen, W.** Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (57-59, mit 1 Taf.).

Asplanchna intermedia compared with *A. brightwelli*. **Rousselet, C. F.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, (7-12, pl. I.).

Cathypna ligona n. sp., Arran. **Dunlop, M. F.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (29-32 pl. II.).

Diaschiza; table of species, **Dixon-Nuttall, F. R.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (27).

———— *ventripes* n. sp., Lancashire. **Dixon-Nuttall, F. R.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (25-28, pl. II.).

Dinops eupoda, Gosse sub *Asplanchna*, = (*longipes*), jaws figured pl. I, fig. 6a. **Rousselet, C. F.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, (12).

Metopidia solidus n. sp., characters of ♂. **Wesché, W.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (123, 124, 4 figs.).

———— and other spp., immature forms. **Wesché, W.** Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (1).

Synchaetus. Flottierende Synchaeten-Eier. **Zacharias, Otto.** Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (108-109).

———— Ueber die im Süßwasserplankton vorkommenden Synchaeten. **Zacharias, Otto.** Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (381-383).

Triarthra brachiata n. sp. London and Ireland, characters, spines. **Rousselet, C. F.** London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (143-145, pl. VIII.).

GASTROTRICHA.

GENERAL.

Voigt, Max. Ueber einige bisher unbekannte Süßwasserorganismen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191-195).

SPECIAL.

Chaetonotus nn. spp. **Voigt, M.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (191-195).

LIST OF NEW SPECIES.

CATHYPNA [Rotifera].

- *ligona*. Dunlop, M. F.
1409.

CHAETONOTUS [Gastrotricha].

- *nodicaudus*. Voigt, M. 5566.
———— *serraticaudis*. Voigt, M.
5566.

DIASCHIZA [Rotifera].

- *ventripes*. Dixon-Nuttall,
F. R. 1333.

METOPIDIA [Rotifera].

- *solidus*. Wesché, W.
5706.

TRIARTHRA [Rotifera].

- *brachiata*. Rousselet, C. F.
4584.

1803-1831

ARCHIANNELIDA.

POLYCHÆTA.

MYZOSTOMARIA.

OLIGOCHÆTA.

GEPHYREA.

PHORONIS.

HIRUDINEA.

TITLES.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Gephyrea, Polychaeta]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (318-322).

Apáthy, Stephan von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei den Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hämatein- und Nachvergoldungsmethode. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (15).

Arkin, L. v. Parker, G. H.

Ashworth, J. H. The anatomy of *Scalibregma inflatum* Rathke. [Includes history, habits, distribution, and affinities.] Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (237-309, with 3 pls.).

Baily, W. A. *Rhynchelmis*: a rare aquatic worm. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13**, 1901, (309-317, with 1 pl.).

Beddard, F. E. On a freshwater Annelid of the genus *Bothrioneuron* obtained during the "Skeat" expedition to the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (81-87, with 3 text figs.).

———— Contributions to the knowledge of the structure and systematic arrangement of earthworms. 1. On *Polytoreutes gregorianus*, (reproductive organs, etc.). 2. The genus *Typhoeus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (187-206, with 9 text figs.).

———— On the clitellum and spermatophores of an Annelid of the genus *Alma*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (215-222, with 5 text figs.).

———— On some earthworms from British East Africa; the spermatophores of *Polytoreutes* and *Stuhlmannia*. [Includes a contribution to our knowledge of the genus *Gordiodrillus*.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (336-365, with 6 text figs.).

Bell, F. J. v. Smith, E. A.

Benham, W. B. *Acanthodrilus uliginosus*. (Oligochaeta). A N. Zealand earthworm. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (122-129).

———— Oligochaeta. Earthworms from outlying islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (129-144).

———— The coelomic fluid in Acanthodrilids. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (565-590, pl. XLI).

Bergh, R. S. Kleinere histologische Mittheilungen. 1. Zur Histologie der Larve von *Aulastoma*. 2. Darstellung der Zellgrenzen in den Segmentalorganen der Lumbriciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (444-456, mit 2 Taf.).

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fuisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593-596).

———— L'histolyse saisonnière. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (646-648).

Bohn, G. Sur la locomotion des vers annelés (vers de terre et sangsues). Bul. Muséum Paris, **1901**, (404-411, av. fig.).

Bolsius, H. Contribution à l'étude de la fécondation de *l'Haementaria costata*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (195-198).

Comment le contenu du spermatophore arrive-t-il dans la cavité coelomique chez *l'Haementaria costata*? Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (206-209).

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des annélides. Etude du *Spirographis spаланzani*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1348-1351).

Brace, Edith M. Notes on *Acolosoma tenebrarum*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (177-184, with pl.).

Brandes, Gustav. v. Leuckart, Rudolph.

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538-550).

Brumpt, Emile. Mission du Vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinéés du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (123-124).

Reproduction des Hirudinéés. Thèse doct. sci. nat., Lille (Le Bigot, frères), 1901, (157, av. 67 fig.) 25 cm.

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, pl. III, and fig. 4).

Cognetti, L. Res. Italicæ. I. *Octoclasium hemiandrum* n. sp., ed altri lumbrici raccolti dal Dott. E. Festa nei dintorni della Spezia. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 383, 1901, (8, con fig.).

Res italicæ. III. Gli oligocheti della Sardegna. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 404, 1901, (26, con 1 tav.).

Oligocheti raccolti dal Dr. F. Silvestri nel Chile e nella Repubblica Argentina. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 407, 1901, (2).

(N-8169)

Collin, Ant. Die Gephyreen der deutschen Expedition S. M. S. „Gazelle“. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (299-306).

Darwin, H. On the small vertical movements of a stone laid on the surface of the ground. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (253-261, with 4 figs.).

Dendy, Arthur and Oliver, Margaret F. Glossiphoniae of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (99-103).

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251-272).

Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 35 Taf.).

Foot, Katharine and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora fetida* II. Further notes on the yolk-nucleus and polar rings. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (517-554, with pl.).

Friedländer, Benedict. Herrn Alfred Goldsbrough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen *Palolo*“ und deren Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312-317, 352-366).

Ueber Hrn. Alfred Goldsbrough Mayer's Entdeckung eines Atlantischen *Palolo* und dessen Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353).

Garbowsky, Tad[daeus]. Bemerkung über *Dyboursella*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (220).

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyxia* (Fabre Domer-gue) et *Kunstleria* (Delage), parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXV-LXXX).

Gineste. Sur les vésicules énigmatiques de la cavité générale du *Phymosoma granulatum* (T. S. Leuckart). Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXXI-LXXXIII, 11 pl.).

— Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXX-CXXVI).

— Quelques particularités anatomiques des Sipunculides. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CLXIII-CLXV).

Goodrich. E. S. On the structure and affinities of *Saccocirrus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (413-428, pls. XXVII-XXIX).

Gourret. P. Documents sur les Térébellacées et les Ampharédiens du Golfe de Marseille. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (373-387, av. pl.).

Gravier. Ch. Sur une singulière forme hétéronéréidienne du Golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177-182, av. fig.).

— Sur la classification des Néréidiens de Quatrefoies (Lycoridiens Grube). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (350-357).

— Sur deux nouvelles espèces du genre *Lycastis* Savigny, (Audouin et Edwards rev.) de la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (397-402).

— Sur un capitellien d'eau douce (*Eisigella* n. gen. *ouanaryensis* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (402-404).

— Contribution à l'étude des Annélides polychètes de la mer Rouge (suite). Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147-268, av. pl.).

— Sur trois nouveaux polychètes d'eau douce de la Guyane française. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 353-371, av. fig.).

— Sur le genre *Lycastis* Savigny (Audouin et Edwards rev.). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 373-383).

— Sur les Annélides polychètes d'eau douce. Autun, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380-388).

Hefferan. Mary. Variation in the teeth of *Nereis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (129-143).

Herdman. W. A. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (28, 34, 35).

Hind. W. British Carboniferous rocks, *Serpulites membranacea*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (294).

Ikeda. Iwaji. *Bonellia* of Japan. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (65-69, 88-90, 161-164).

— Discovery of a species of *Phoronis* (*P. australis*) new to Misaki. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (316-319).

— A new species of *Thalassema* having a tape-worm like proboscis. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (382-392).

— Observations on the development, structure and metamorphosis of *Aetinoirocha*. Tokyo, J. Coll. Sci., **13**, 1901, (507-592, with pl.).

Ivanov. P. P. Ueber die Regeneration bei den Oligochaeten. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-31 XII, 1901, (527-528). 37 cm.

Johnson. Herbert Parlin. The Polychaeta of the Paget Sound Region. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (381-437, with pl.).

Kirkpatrick. R. v. Smith, E. A.

Kovalevskij. A. [O.] Sur la fécondation chez *Haementaria costata* Müller. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 10, 1901, (13, with 1 pl.); Résumé français, (14-19).

Leuckart. Rudolf. Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- und Lehrbuch für Naturforscher und Aerzte. 2. umgearb. Aufl. Bd 1, Abth. 2. Nach dem Tode des Verf. zu Ende geführt von Gustav Brandes. Lief. 6 (Schluss). [Hirudinei.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (XXXI, 735-897). 24 cm. 6 M.

MacIntosh. W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

— Notes from the Gatty Marine Laboratory, St. Andrew's No. XXI. 1. Fishes. 2. On Japanese Annelids. *Nephtys*, *Eteone*. 3. On Norwegian Annelids collected by Canon Norman. 4. On Canadian *Phyllodoctidae* collected by Mr. Whiteaves. 5. On

certain *Hesionidae* from the "Porcupine" expedition of 1870. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216-220, 220-222, 222-223, 223-227, 227-232).

Macnair, P. On the occurrence of a zone of Annelid burrows across the Southern Highlands of Scotland. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (131-150, with 6 figs.).

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81-232, av. pl. et fig.).

Mastermann, A. T. Professor Roule upon the Phoronidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (228-233).

Matthew. Cambrian fossils. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (135-136).

Maziarski, S. Sur la structure des néphridies des vers de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (259-262).

Mesnil, Félix. Sur un cas de respiration de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (268-270).

——— Viviparité et parthénogenèse chez les annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270-271).

——— Remarques sur les polychètes d'eau douce, à propos des formes nouvelles du lac Baikal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (271-273).

——— A propos des polychètes d'eau douce, note rectificative. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (432).

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel., Berlin, **14**, 1901, (247-285, mit 6 Taf.).

Michaelsen, W. Oligochaeten der zoologischen Museen zu St. Petersburg und Kiew. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215, with 5 fig. u. 2 pl.).

——— Neue Tubificiden des Niederelbgebietes. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (66-70).

Newbigin, Marion J. Life by the seashore: Introduction to Natural History. London (Sonnenschein), 1901, (352). 8vo.

(N-8469)

Newton, E. T. On a remarkable volcanic rent of Tertiary Age in the Island of Arran. Enclosing Mesozoic Fossiliferous rocks. II. Palaeontological notes. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (229-241, with pl. IX).

Nickerson, Margaret Lewis. Sensory and glandular epidermal organs in *Phascolosoma gouldii*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (381-398, with pl.).

Nordenskiöld, Erik. Einige Mitteilungen über die Gattung *Wartelia* Giard. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (222-223, mit Taf.).

Nusbaum, Józef. *Dybowskiella baicalensis* nov. gen. nov. spec. Ein im Süßwasser lebendes Polychaet. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (6-18).

——— Noch ein Wort über *Dybowskiella baicalensis* mihi und einige andere Süßwasserpolychaeten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (270-273).

Oka, Asajirō. Leeches from Tokyo city water pipes. (Japanese.) [*Whitmannia laevis* (= *Leptostema pigrum*), *Mimobdella japonica*, *Herpobdella octoculata* (= *Nephelis vulgaris*)]. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (225-228).

Oliver, Margaret F. v. Dendy, A.

Osawa, Kengi. Ueber die japanischen *Palolo*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17).

Parker, G. H. and Arkin, L. The directive influence of light on the earthworm *Allolobophora foetida*. (Sav.). Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151-157); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab. Harvard Coll., No. 120, 1901. Separate. 24.2 cm.

Pierantoni, U. Sopra una nuova specie di oligochete marino (*Enchytraeus macrochaetus* n. sp.). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (201-202).

Plotnikov, V. Nematoda, Oligochaeta und Hirudinea aus dem Bologoje-See und seinen Umgebungen i. J. 1899. (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (244-251, mit 2 fig. text.).

Pratt, Edith M. A collection of Polychaeta from the Falkland Islands. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, 1901, (1-18, pl. IV).

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (228-231).

Prentiss, C. W. A case of incomplete duplication of parts and apparent regulation in *Nereis virens* Sars. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 125, 1901 (Separate). 22.8 cm. From Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (563-574).

Rabes, Otto. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Histologie und Physiologie der Transplantationen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (239-352, mit 9 Taf.).

——— Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (633-650).

Rand, Herbert W. The regenerating nervous system of *Lumbricidae* and the centrosome of its nerve cells. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **37**, 1901, (85-164, with 8 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 126, 1901. Separate. 24.5 cm.

Ribaucourt, Edouard de. Les néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (43-45).

——— Etude sur l'anatomie des Lombricides. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (211-312, av. fig. et pl.).

Saint-Joseph, baron de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal (Annélides polychètes, nématode endoparasite d'annélide polychètes et crustacé décapode parasite). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.).

Scott, T. v. Smith, J.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. Antarctic Manual, London, 1901, Chap. XVIII, (241-255).

Skeat. Collection from the Malay Peninsula. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (412-513).

Skorikov, A[leksandr] Stepanovič. Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae*. (Russ.). St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **2**, 1901, (XXI-XXIII).

——— Ueber die Gattung *Hamingia* Kor. et Dan. (*Bonelliidae*). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (158-160).

Smith, E. A., Bell, F. J. and Kirkpatrick, R. A guide to the shell and starfish galleries (Mollusca, Polyzoa, Brachiopoda, Tunicata, Echinoderma and Worms), in, The British Museum (Nat. Hist.) London, printed for the Trustees, 1901, (V + 130, with figs.).

Smith, J., Scott, T. and Steel, J. The post-drift fossils of the Clyde drainage area at low levels. In Elliott, G. F., Scott, and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (533).

Soulier, Albert. Les premiers stades embryologiques de la serpule. Montpellier, Mém. soc. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1901, (1-78, av. pl.).

Steel, J. v. Smith, J.

Strobell, Ella Church. v. Foot, Katharine.

Sukatschoff, B[oris]. Nochmals über das chemische Verhalten der Cocons von *Hirudo*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (604-608).

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Torrey, Harry Beal. On *Phoronis pacifica* n. sp. Wood's Holl, Mass. Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (283-288).

Treadwell, Aaron L. The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (399-486, with pl.).

Ude, H. Die arktischen Enchyträiden und Lumbriciden, sowie die geographische Verbreitung dieser Familien. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (1-34, mit 2 Taf.).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Visart, de, E. Res Italicae. *Tubifex camerani* n. sp. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 387, 1901, (4, con fig.).

Wallengren, Hans. Zur Kenntnis des peripheren Nervensystems der Proboscis bei den Polychäten. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (165-180, mit 2 Taf.).

Watson, A. T. On the structure and habits of the Polychaeta of the family *Ammonocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (230-260, with 3 pls.).

Wedd, C. B. On the corallian rocks of St. Ives (Huntingdonshire), and Elsworth. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (73-85).

Willcox, M[ary] A[lice]. A parasitic or commensal Oligochaete. [*Chaetogaster limnaei*?] in new England. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905-909).

Wirén, A[xel]. Die während der schwedischen arktischen Expedition von 1898 und 1900 eingesammelten Anneliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253).

Woltereck, [Richard]. Ueber zwei Typen der Polygordius-Entwicklung. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16).

Young, J. The Carboniferous Annelids of the Clyde drainage area. In Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (485).

Zytkoff, W[ladimir Pavlovič]. Bemerkung über *Dybouseella baicalensis* Nush. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (269-270).

1803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Leuckart, Rudolf. Die Parasiten des Menschen und die von ihnen herrührenden Krankheiten. Ein Hand- und Lehrbuch für Naturforscher und Aerzte. 2. umgearb. Aufl. Bd I, Abth. 2. Nach dem Tode des Verf. zu Ende geführt von Gustav Brandes. Lief. 6 (Schluss). [Hirudinei.] Leipzig (C. F. Winter), 1901, (XXXI, 735-897). 24 cm. 6 M. [0219].

Newbigin, M. I. [General work on sea shore fauna, including worms.] London (Sonnenschein) 1901, (352, with figs.).

1807 STRUCTURE.

GENERAL.

Ashworth, J. E. Anatomy of *Scalibregma inflatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (237-309, 3 pls.). [1831].

Beddard, F. E. Anatomy of *Bothrioneuron iris* n. sp. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, i, (81-87, 3 figs.). [1827 eg 1831].

——— Anatomy, chiefly of reproductive organs of *Polydoreutus*, *Stuhlmannia* and *Gordiodrilus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (187-206, 9 figs.). [1827 cf 1831].

Brace, Edith M. Notes on *Aeolosoma tenebrarum*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (177-184, with pl.). [1831].

Dendy, A. and Olliver, M. F. On a New Zealand fresh-water leech (*Glossiphonia* (*Clepsine*) *novae-zealandiae* n. sp.). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (99-103).

Gineste. Quelques particularités anatomiques des Sipunculides. Bordeaux, Actes soc. limn., **56**, 1901, (CLXIII-CLXV). [1831].

Goodrich, E. S. Structure and affinities of *Saccocirrus*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (413-428, 3 pls.). [1831].

Gravier, Ch. Sur une singulière forme hétéronéréidienne du golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177-182, av. fig.). [1823 1831].

——— Contribution à l'étude des annélides polychètes de la Mer Rouge (suite). Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147-268, av. pl.). [1827 fb 1831].

Ikeda, I. . . . Anatomy of *Bonellia* . . . (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (65-69, 88-90, 161-164).

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (247-585, mit 6 Taf.). [1815 Q 4010.4 2100].

Nordenskiöld, E. [Anatomie von] *Warielia*. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (222-233, mit Taf.). [1831].

Ribaucourt, E. de. Etude sur l'anatomie des Lombricides. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (211-311, av. 8 pl.). [1831].

Smith, E. A. and others. Collections in the British Museum. London, 1901, (V+130, with figs.).

Torrey, Harry Beal. On *Phoronis pacifica* n. sp. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (283-288). [1831].

Watson, A. T. On the structure and habits of the Polychaeta of the family *Ammocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (230-260, with 3 pl.).

Watson, C. B. Structure and habits of the *Ammocharidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (230-260, with 3 pl.).

HISTOLOGY.

Bergh, R. S. Kleinere histologische Mittheilungen. 1. Zur Histologie der Larve von *Aulastoma*. 2. Darstellung der Zellgrenzen in den Segmentalorganen der Lumbriciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (444-456, mit 2 Taf.). [1815 Q 8200].

Gineste. Sur les vésicules éni-matiques de la cavité générale du *Phymosoma granulatum* (T. S. Leuckart). Bordeaux, Actes, soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXI-LXXXIII, with 11 pl.).

Nickerson, Margaret Lewis. Sensory and glandular epidermal organs in *Phascolosoma gouldii*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (381-398, with pl.). [1831].

Ribaucourt, Edouard de. Les néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (43-45). [1831].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Apáthy, Stephan von. Die drei verschiedenen Formen von Lichtzellen bei den Hirudineen. Mit Demonstration von Neurofibrillenpräparaten nach der Hämatein und Nachvergoldungsmethode. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (15). [Q 3770].

Rand, H. W. . . . Nervous system of *Lumbricidae*. . . . Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **37**, 1901, (85-164, with 8 pl.). [reprint, Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 126, 1901. Separate. 24.5 cm. [1831].

Wallengren, Hans. Zur Kenntniss des peripheren Nervensystems der Proboscis bei den Polychäten. Jenaische

Zs. Natw., **36**, 1901, (165-180, mit 2 Taf.). [Q 3170 O 1330].

MYOLOGY.

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (228-231). [0207 2207].

EXCRETORY ORGANS.

Maziarski, F. Sur la structure des néphridies des vers de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (259-263). [1831].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Beddard, F. E. Reproductive organs of *Alma*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (215-222, with 5 figs.). [1831].

Brandes, G[ustav]. Die Begattung der Hirudineen. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (373-392, mit 1 Taf.). [1819].

1811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Benham, W. B. The coelomic fluid in Acanthodrilids. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (565-590, pl. XL).

PARTHENOGENESIS.

Mesnil, Félix. Viviparité et parthénogénèse chez les annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270-271). [1831].

RESPIRATION.

Bounhiol. Recherches expérimentales sur la respiration des annélides. Etude du *Spirographis spallanzanii*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1348-1351).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Friedländer, Benedict. Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen *Palolo*“ und deren

Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **21**, 1901, (312-317, 352-366). [1831 1819 L 5200 4300 E 4880].

Gravier, Ch. Sur les annélides polychètes d'eau douce. *Autun. Bul. soc. sci. nat.*, **14**, 1901, (380-388). [1819 1831].

Osawa, Kengi. Ueber die japanischen *Palolo*. *Tagebl. intern. Zool.-Congr.*, Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [1827].

Parker, G. H. and Arkin, L. The directive influence of light on the earthworm *Allolobophora foetida* (S.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151-157); [reprint], Cambridge, Mass., *Cont. Mus. Comp. Zool. Lab. Harvard Coll.*, No. 120, 1901. Separate. 24.2 cm.

REGENERATION.

Ivanov, P. P. Ueber die Regeneration bei den Oligochaeten. (Russ.) *St. Petersburg, Dnev. XI. Sjezda russ. jest. vrač.*, 20-30, XII, 1901, (527-528). 37 cm.

Kroeber, Johanna. An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **2**, 1901, (105-110). [1831].

Mesnil, Félix. Sur un cas de régénération de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (268-270). [1831].

Rabes, Otto. Transplantationsversuche an Lumbriciden. *Histologie und Physiologie der Transplantationen. Arch. Entw.Mech.*, Leipzig, **13**, 1901 (239-352, mit 9 Taf.). [1831 1823 Q 0430].

——— Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. *Biol. Centralbl.*, Berlin, **21**, 1901, (633-650). [1823 1831 Q 0430].

1815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Kroeber, J. An experimental demonstration of the regeneration of the pharynx of *Allolobophora* from endoderm. *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **2**, 1901, (105-110). [0211 1831].

Woltereck, [Richard]. Ueber zwei Typen der *Polygordius*-Entwicklung. *Tagebl. intern. Zool.-Congr.*, Berlin, **5** 1901, No. 8, (16). [1831].

OVUM. OOGENESIS, SPERMATOGENESIS, GERM CELLS AND FERTILIZATION.

Beddard, Frank E. Preliminary note on the spermatophores of certain earthworms. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (220-223).

Bolsius, H. Contribution à l'étude de la fécondation de *Haementaria costata*. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (195-198). [1831].

——— Comment le contenu du spermatophore arrive-t-il dans la cavité coelomique chez *Haementaria costata*? *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (206-209). [1831].

Foot, Katharine, and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora foetida*. II. Further notes on yolk-nucleus and polar rings. *J. Morph.*, Boston, Mass., **17**, 1901, (517-554, with pl.).

Kovalevskij, A. [O.]. Sur la fécondation chez *Haementaria costata* Müller. (Russ.) *St. Petersburg, Mem. Ac. Sc.*, (sér. 8), **XI**, 10, 1901, (13, with 1 pl.); *Résumé français*, (14-19).

Sukatschhoff, Boris. Nochmals über das chemische Verhalten der Cocons von *Hirudo*. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (604-608). [1831 Q 1170].

EMBRYOLOGY.

Bergh, R. S. Kleinere histologische Mittheilungen. 1. Zur Histologie der Larve von *Aulostoma*. 2. Darstellung der Zellgrenzen in den Segmentorganen der Lumbriciden. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **69**, 1901, (444-456, mit 2 Taf.). [1807 Q 8200].

Brumpt, Emile. Reproduction des Hirudinées. Thèse doct. sci. nat. Lille, (Le Bigot frères), 1901, (157, av. 67 fig.). 25 cm. [1831].

Mastermann, A. T. Professor Roule upon the Phoronidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (228-233). [1831].

Meyer, Eduard. Studien über den Körperbau der Anneliden. V. Das Mesoderm der Ringelwürmer. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **14**, 1901, (247-585, mit 6 Taf.). [1807 Q 4010.4 2100].

Soulier, Albert. Les premiers stades embryologiques de la Serpule. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1901, (1-78, av. pl.). [1831].

Treadwell, Aaron L. The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (399-486, with pl.). [1831].

METAMORPHOSIS.

Bohn, G. L'histolyse saisonnière. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (646-648). [1831].

———. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593-596). [1819 1831 2619].

Ikeda, I. Development, structure and metamorphosis of *Actinotrocha* (principally of the larva of *Phoronis ijimai*). Tokyo, J. Coll. Sci., **13**, 1901, (507-592, with pl.).

1819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593-596). [1815 1831 2619].

Brumpt, Emile. Mission du vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (123-124). [1819 1827 fl 1831].

HABITS.

Ashworth, J. C. Habits of *Scalibregma inflatum*. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (237-309, with pl.). [1807 1831].

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538-550). [1831].

Darwin, H. [Earthworms in relation to the movements of stones]. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (253-261).

Nusbaum, Józef. *Dybouscella bairdalis* nov. gen. nov. spec. Ein im Süßwasser lebendes Polychaet. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (6-18). [1831 1827 ea].

Watson, A. T. On the structure and habits of the Polychaeta of the family *Ammodontidae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (230-260, with 3 pls.).

MIGRATION.

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538-550). [1831].

SEXUAL RELATIONS.

Brandes, G[ustav]. Die Begattung der Hirudineen. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (373-392, mit 1 Taf.). [1807].

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538-550). [1831].

OVIPOSITION.

Friedländer, Benedict. Herrn Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines „Atlantischen Palolo“ und deren Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. Zugleich eine Beleuchtung der darwinistischen Betrachtungsweise. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312-317, 352-366). [1831 1811 L 5200 4500 E 4880].

PARASITISM.

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyx* (Fabre-Domergue) et *Kuntzleria* (Delage),

parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes. soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV-LXXX).

Gineste. Les parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX-CXXVI). [0419 1219 1231].

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81-232, av. pl. et. fig.). [2615 2615 2631].

Willcox, M. A. A parasitic or commensal Oligochaete [*Chaetogaster limnaei*?] in New England. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905-909). [1827 *gg* 1831].

HABITAT.

Gravier, Ch. Sur les annélides polychètes d'eau douce. Autun, Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380-388). [1811-1831].

Oka, A. . . . Occurrence of leeches in Tokyo City water pipes. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (225-228).

PSYCHOLOGY.

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. [*Phoronis*.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

Parker, G. H. and Arkin, L. . . . [Psychology of] . . . the earthworm, *Allolobophora foetida* (Sav.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151-157). [1831].

1823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Gravier, Ch. Sur une singulière forme hétéronéréidienne du golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177-182, av. fig.). [1807 1831].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Prentiss, C. W. A case of incomplete duplication of parts and apparent

regulation in *Nereis virens* Sars. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (563-574); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 125, 1901. Separate 22.8 cm.

MERISTIC VARIATION.

Hefferan, Mary. Variation in the teeth of *Nereis*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (129-143). [1831].

1827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Chapman, F. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klintenberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, pl. III. fig. 4). [1831].

McIntosh, W. C. *Nephtyilidae*, *Phyllodocidae* and *Hesionidae*, from Norway. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216-232, pl. 1). [1831].

db RUSSIA IN EUROPE.

Plotnikov, V. . . . Oligochaeta und Hirudinea aus dem Bologoje-See i. J. 1899. [Erwähnt: Oligochaeta 21 sp.; Hirudinea 9 sp.] (Russ.) St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (244-251, mit 2 Fig. Text).

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Gephyrea, Polychaeta]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (318-322).

Baily, W. A. Gloucestershire, rare well-worm. Gloucester, Proc. Cotswold Nat. F. Cl., **13**, 1901, (309-317, 1 pl.). [1831].

Hind, W. British Carboniferous rocks, *Serpulites membranacea*. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (294).

Macnair, F. Scotland, annelid burrows in Cambrian rock. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (131-150, with 6 figs.).

Newton, E. T. Isle of Arran, Tertiary Mesozoic fossils. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (229-241, pl. IX). [1831].

Scott, A. Some additions to the fauna of Liverpool Bay. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (342-352).

Smith, J. [of Kilwinning] and others. Clyde area, post-drift fossils. Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (533).

Young, J. The carboniferous Annelids of the Clyde Area, in: Elliott, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (485).

df FRANCE.

Gourret, P. Documents sur les Térébellacées et les Ampharétiens du golfe de Marseille. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (373-387, av. pl.). [1831].

c ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Mesnil, Félix. Remarques sur les polychètes d'eau douce, à propos des formes nouvelles du lac Baïkal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (271-273). [1831].

Nusbaum, Józef. *Dybouscella baicalensis* nov. gen. nov. spec. Ein im Süßwasser lebendes Polychaet. Biol. Centrabl., Leipzig, **21**, 1901, (6-18). [1831 1819].

ec JAPANESE ISLANDS.

I[keda], I[waji]. . . . Occurrence of *Phoronis australis* in Misaki, Japan. (Japanese) . . . Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (316-319).

M'Intosh, W. C. *Nephtys* and *Eteone* n. sp. from Japan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216-232, pl. 1). [1831].

Osawa, Kengi. Ueber die japanischen *Palolo*, [betrifft *Nereis versicolor* und einen Polychaeten Namens "Batzi."] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8. (17). [1811].

ef BRITISH INDIA.

Beddard, F. E. [New species of earthworms from India.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (187-206, with 9 figs.). [1807 1831].

eg MALAY PENINSULA.

Beddard, F. E. [*Bothrioneuron iris* n. sp. from the Malay Peninsula.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (81-87, with 3 figs.). [1807 1831].

Skeat. [Collection from Malay Peninsula]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (412-413).

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Brumpt, Emile. Mission du vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. Soc. Zool., **26**, 1901, (123-124). [1815 1819 1831].

fd WEST AFRICA.

Saint-Joseph, baron de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal . . . Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.). [1419 1427 *fd* 2627 *fd*].

ff EAST AFRICA.

Beddard, F. E. New species of earthworms from British East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (336-365). [1831].

fi RED SEA.

Gravier, Charles. Contribution à l'étude des annélides polychètes de la Mer Rouge. Nouv. arch. Muséum; Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147-268, av. pl.). [1807 1831].

g NORTH AMERICA.

gb CANADA AS A WHOLE.

M'Intosh, W. C. *Phyllodoecidae* from Canada. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (216-232, pl. 1). [1831].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Willcox, M. A. A parasitic or commensal Oligochaete [*Chaetogaster limnaci*?] in New England. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905-999). [1819 1831].

gi WESTERN UNITED STATES.

Johnson, H. P. The Polychaeta of the Puget Sound Region. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901, (381-437, with pl.). [1831].

h SOUTH AMERICA.

Ehlers, E[rnst]. Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. In: Festschrift zur Feier des 150 jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.). [1831].

hd GUIANA.

Gravier, Ch. Sur deux nouvelles espèces du genre *Lycastis* Savigny (Audouin et Edwards rev.) de la Guyane française. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (397-402). [1831].

——— Sur un capitellien d'eau douce. (*Eisigella* n. gen. *ouanaryensis* n. sp.). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (402-404). [1831].

hk CHILI.

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251-272). [1831 1827 hl].

hl FALKLAND ISLANDS. TIERRA DEL FUEGO.

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251-272). [1831 1827 hk].

Pratt, E. M. A collection of Polychaeta from the Falkland Islands. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, 1901 (1-18, pl. IV.).

k ARCTIC.

Ude, H. Die arktischen Enchyträiden und Lumbriciden, sowie die geographische Verbreitung dieser Familien. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (1-34, mit 2 Taf.). [1831].

Wirén, A[xel]. Die während der schwedischen arktischen Expedition von 1898 und 1900 eingesammelten Anneliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253).

ka ARCTIC OCEAN.

Skorikov, A. [S.]. Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae* (Gephyrea). (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXI-XXIII). [1827 kb ne].

kb GREENLAND.

Skorikov, A. [S.]. Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae* (Gephyrea). (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXI-XXIII). [1827 ka ne].

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Verrill, A[ddison] E[mory]. [New *Pectinaria* from the Bermudas]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 1 pl.).

n PACIFIC.

nc BEHRING SEA.

Skorikov, A. [S.] Sur la distribution géographique de quelques *Priapulidae* (Gephyrea). (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXI-XXIII). [1827 ka kb].

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. Abyssal spp. of Polychaeta, *Myzostomida*, Gephyrea and Nematochaeta of the Antarctic region. Antarctic Manual, 1901, Chap. XVIII, (251-255).

1831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Herdman, W. Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (28, 34, 35).

ARCHIANNELIDA.

Polygordius Entwicklung. **Woltereck, [Richard]**. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16).

POLYCHAETA.

GENERAL.

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fouisseuse. Paris. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593-596).

——— L'histolyse saisonnière. Paris. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (646-648).

Ehlers, E[rnst]. Die Anneliden der Sammlung Plate. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251-272).

——— Die Polychaeten des magellanischen und chilenischen Strandes. Ein faunistischer Versuch. In: Fest-

schrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.).

Gravier, Ch. Sur une singulière forme hétéronéréidienne du golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (177-182, av. fig.).

——— Sur la classification des Néréidiens de Quatrefoies (Lycoridiens Grube). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (350-357).

——— Sur les annélides polychètes d'eau douce. Autun. Bul. soc. sci. nat., **14**, 1901, (380-388).

——— Contribution à l'étude des annélides polychètes de la Mer Rouge (suite). Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (147-268, av. pl.).

Gourret, P. Documents sur les Térébellacées et les Ampharédiens du golfe de Marseille. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (373-387, av. pl.).

Mesnil, Félix. Sur un cas de régénération de la partie antérieure du corps et de la trompe chez un Syllidien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (268-270).

——— Viviparité et parthénogenèse chez les annélides polychètes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (270-271).

——— Remarques sur les polychètes d'eau douce, à propos des formes nouvelles du lac Baïkal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (271-273).

Soulier, Albert. Les premiers stades embryologiques de la Serpule. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1901, (1-78, av. pl.).

SPECIAL.

Amblyosyllis infusca n. sp. **Ehlers, E.** Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (251-272).

Ammochares occidentalis n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson, H. P.** Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (420-421).

Ammotrypane syringopyge n. nom = *Ammotrypane aulopyge* Ehl. **Ehlers, E.** Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 252, mit 25 Taf.).

Amphitrite nn. spp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (425-428).

Aracoda tenuis n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.).

Aricideopsis n. gen., *A. megalops* n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Nat. Hist. Soc., (1899-1901), 1901, (413-414).

Bispira polymorpha n. sp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (428-431).

Capitella dizonata n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (415-416).

Cirratus nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (422-423).

Clymenella rubrocincta n. sp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (418-420).

Coabangia. Description. **Nusbaum**, Józef. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (270-273).

——— note rectificative. **Mesnil**, Félix. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (432).

Conchicolites tuberculifera † n. sp. Gotland, Wenlock Age. **Chapman**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (145, pl. III., fig. 4.).

Cornulites scalariformis †, dwarfed. **Chapman**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (145).

Dalhousiella carpenteri n. sp., "channel slope." **M'Intosh**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **8**, 1901, (231-232, pl. 1).

Dasychone curta n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (268).

Ditrupea globiceps † (Quenstedt). Arran, Tertian, Mesozoic. **Newton**, E. T. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (229-241, pl. IX.).

Dodecaceria fistulicola n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (266).

Dybowskiella n. gen. *D. baicalensis* n. sp. Ein im Süßwasser lebendes Polychaet. **Nusbaum**, Józef. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (6-18, 270-273).

——— Bemerkung über *Dybowskiella*. **Garbowsky**, Tad[daeus]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (220).

——— Note rectificative. **Mesnil**, Félix. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (432).

——— Bemerkung. **Zykoff**, W[ladimir Pavlovič]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (269-270).

Eisigella n. gen. *E. ouanaryensis* n. sp. **Gravier**, Ch. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 353-371, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (402-404).

Eteone lentigera, *E. cinerea*, characters. *E. japonensis* n. sp. **M'Intosh**, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (225-226).

Eumenia oculata n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (265).

Eunice leucodon n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (261).

——— *viridis*. **Friedländer**, Benedict. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (312-317, 352-366).

Euprosyne nn. spp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (V + 232, mit 25 Taf.).

——— *heterobranchia* n. sp., from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (402-403).

Flabelligera infundibularis n. sp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (416-417).

Glycera nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (409-412).

Goniada uncinigera n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (189).

Harmothoe nn. spp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (391-393).

Hemipodia borealis n. sp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (409-412).

Hermella orbifera n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (267).

Lanice heterobranchia n. sp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (425-428).

Lepidonotus nn. spp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (254).

Lumbriconereis bifilaris n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (139).

——— *zonata* n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (408-409).

Lycastis . . . Remarques sur le genre. **Gravier**, Ch. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 373-379).

——— nn. spp. **Gravier**, Ch. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 353-371, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (397-402).

——— *senegalensis* n. sp. des côtes du Sénégal. **Saint-Joseph**, baron de. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.).

Lysidice trimera n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (262).

Magelona longicornis n. sp., from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (414-415).

Manayunkia, note rectificative. **Mesnil**, Félix. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (432).

——— Description. **Nusbaum**, Józef. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (270-273).

Megachone n. gen., *M. auriantica* n. sp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (428-431).

Monocaterion.† **Cole**, G. A. J. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (139).

——— Cambrian, characters. **Matthew**. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (135-136).

Myxicola pacifica n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (431-432).

Nephthys jeffreysii n. sp.? from Japan, structure, *N. hystreicis* var. *N. pansa*, characters. **M'Intosh**, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (220, 221, 223).

Nereis. Meristic variations, mathematical. **Hefferan**, Mary, Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (129-143).

——— *acutifolia* n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (118).

——— *virens* . . . Variation, teratological. **Prentiss**, C. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (563-574); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 125, 1901. Separate. 22.8 cm.

Nicidion edentulum n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (261).

Nicomache personata n. sp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (418-420).

Northia nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (406-408).

Ortonia pseudopunctata †, descriptive note. **Chapman**, F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (146).

Palolo . . . Hr. Alfred Goldsborough Mayer's Entdeckung eines Atlantischen Palolo und dessen Bedeutung für die Frage nach unbekannten kosmischen Einflüssen auf biologische Vorgänge. **Friedländer**, B[enedict]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (353).

Pectinaria brevicoma n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (423-424).

— *regalis* n. sp. . . . Bermudas . . . **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 1 pl.).

Phyllodoce sp.? Canada. **M'Intosh**, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (224).

Pionosyllis elongata n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (403-406).

Pisone contracta n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (64).

Podarke obscura . . . Embryology. **Treadwell**, Aaron L. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (399-486, with pl.).

— *pugettensis* n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (397-398).

Prionospio pinnata n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (163).

Sabellides anops n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (424-425).

Scalibregma inflatum, anatomy, habits, distribution, affinities. **Ashworth**, J. E. Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (237-309, pl. XIII-XV).

Saccocirus papilloceus, structure, especially excretory organs, affinities. **Goodrich**, E. S. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (413-428, pls. XXVII-XXIX).

Scaloplos elongata n. sp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (412-413).

Serpula nn. spp. from . . . Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (432-434).

Spirographis spаланzani . . . Recherches expérimentales sur la respiration. **Bounhiol**, Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1348-1351).

Staurocephalus carasinus n. sp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (263).

Stauronevis longicornis n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (150).

Syllis nn. spp. **Ehlers**, E. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (257, 258).

— *prolixa* n. sp. **Ehlers**, E. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Abh. der Math.-physik. Kl., Berlin, 1901, (92).

Thelapsus crispus n. sp. from Puget Sound. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (425-428).

Trophonia papillata n. sp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (416-417).

Trypanosyllis gemmipara n. sp. **Johnson**, H. P. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (403-406).

Tyrrhena, characters and components, *T. atlantica*, characters. **M'Intosh**, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (227-230).

Wartelia, Anatomie. **Nordenskiöld**, Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (222-233).

OLIGOCHAETA.

GENERAL.

Benham, W. B. Earthworms from outlying Islands of New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (129-144).

Bohn, Georges. Sur la locomotion des vers annelés, (vers de terre et sangués). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (404-411, av. fig.).

Bretscher, K. Zur Biologie der Regenwürmer [*Lumbricidae*]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (538-550).

Cognetti, Luigi. Oligocheti della Sardegna Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 404, 1901, (1-26, con. 1 tav.).

— Oligocheti raccolti dal Dott. F. Silvestri nel Chile e nella Repubblica Argentina. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 407, 1901, (2).

Maziarski, S. Sur la structure des néphridies des vers de terre. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (259-263).

Michaelsen, W. Oligochaeten der zoologischen Museen zu St. Petersburg und Kiew [3 n. gen., 18 nn. spp.]. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215, with 5 fig. u. 2 pl.).

— Neue Tubificiden des Niederelbgebietes. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (66-70).

Rabes, Otto. Transplantationsversuche an Lumbriciden. Histologie und Physiologie der Transplantationen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (239-352, mit 9 Taf.).

— Ueber Transplantationsversuche an Lumbriciden. Biol. Centrallbl., Berlin, **21**, 1901, (633-650). [1811 Q 0430].

Rand, H. W. Nervous system of *Lumbricidae* Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **37**, 1901, (85-164, with 8 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 126, 1901. Separate. 24.5 cm.

Ribaucourt, Edouard de. Les néphrocytes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (43-45).

— Etude sur l'anatomie des Lombricides. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (211-311, av. 8 pl.).

Ude, H. Die arktischen Enchyträiden und Lumbriciden, sowie die geographische Verbreitung dieser Familien. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (1-34, mit 2 Taf.).

Aelosoma maggi n. sp. **Cognetti**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33**, No. 404, 1901, (2).

— *tenebrarum* Morphology, general. **Brace**, Edith M. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (177-184, with pl.).

Allolobophora Regeneration **Kroeber**, Johanna. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (105-110).

— *foetida*. Development, general. **Foot**, Katharine and Strobell, Ella Church. J. Morph., Boston, Mass., **19**, 1901, (517-554, with pl.).

— — — — — (Sav.) Psychology and environmental effects. **Parker**, G. H. and Arkin, S. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (151-157); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 120, 1901. Separate. 24.2 cm.

Alma sp. unnamed, Gambia river, clitellum, spermatophores. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (215-222).

Bothrioneuron, definition, anatomy, *B. iris* n. sp. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (81-87).

Buchholzia sarda n. sp. **Cognetti**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33**, No. 404, 1901, (4).

Chaetogaster limnaei. Parasitism, description. **Willcox**, M[ary] Alice]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (905-909).

Claparedeilla asiatica n. sp. Baikalsee. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Diporocheata chathamensis n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (134-136).

Enchytracus macrochaetus, n. sp. di oligochete marino. **Pierantoni**, U. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (201-202).

Fredericia nn. spp. **Cognetti**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33**, No. 404, 1901, (7, 9).

Gordiodrilus robustus, structural notes, *G. papillatus* n. sp. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (363).

SPECIAL.

Acanthodrilus uliginosus. Earth-worm. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (129-144).

Iloolodrilus intermedius n. sp. Europäisches Russland. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

——— *ribaucourtii* n. sp. **Cognetti**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **33**, 1901, No. 404, 1901, (21).

Henlea tolli n. sp. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Howascolex n. gen., *H. madagascariensis* n. sp. Europäisches Russland. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Ilyodrilus hammoniensis n. sp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (66-70).

Kynotus sikorai n. sp. Europäisches Russland. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Lamprodrilus n. gen., *L. polytoreutus*, *L. satyriseus*, *L. stigmatias*, *L. tolli*, *L. vagneri* nn. spp. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Limnodrilus baicalensis n. sp. Baikalsee. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Lophochaeta albicola n. sp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8**, (1900), 1901, (69).

Lumbricillus henkingi n. sp. **Ude**, H. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (9).

Mesenchytraeus nn.spp. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Microcolex huttoni n. sp. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (140-143).

Octoclasium hemiandrum n. sp., ed altri lumbricidi raccolti dal Dott. E. Festa nei dintorni della Spezia. **Cognetti**, L. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 383, 1901, (1-8, con fig.).

Polytoreutus spermatophores, *P. hindei* n. sp. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, i, (340-344, with 2 figs.).

——— *gregorianus*, anatomy. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (187-206).

Rhynchelmis; composition, affinities and structure. **Baily**, W. A. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13**, 1901, (309-317, pl. XVI).

——— *brachycephala* n. sp. Baikalsee. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Stuhlmannia, spermatophores. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (344-358, with 2 figs.).

Teleuscolex n. gen., *T. grubei*, *T. korotnevi* nn. spp. Baikalsee. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Tubifex camerani n. sp. **Visart (de)** E. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 387, 1901, (1-4, con fig.).

——— *filum* n. sp. **Michaelsen**, W. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8**, (1900) 1901, (68).

——— *inflatus* n. sp. Baikalsee. **Michaelsen**, W. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (137-215).

Typhoeus; defined, characters of species, *T. masoni*, structure. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (202-206).

GEPHYREA.

GENERAL.

Collin, Ant. Die Gephyreen der deutschen Expedition S. M. S., „Gazelle“. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (299-306).

Gineste. Sur les affinités zoologiques des genres *Pompholyx* (Fabre Domergue) et *Kunstleria* (Delage) parasites de la cavité générale des Géphyriens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXV-LXXX).

——— Quelques particularités anatomiques des Sipunculides. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLXIII-CLXV).

SPECIAL.

Bonellia of Japan. (Japanese.) **Ikeda**, I. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901. (65-69, 88-90, 161-164).

Hamingia Kor. and Dan. **Skorikow**, A. S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (158-160).

Phascosoma gouldii. Tegument and its organs. **Nickerson**, Margaret Lewis. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (381-398, with pl.).

———— *martensi* n. sp. **Collin**, A. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (302).

Phymosoma granulatum . . . Sur les vésicules énigmatiques de la cavité générale. **Gineste**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. LXXI-LXXXIII, av. 11 pl.).

Thalassema taenioides n. sp. Structure. (Japanese.) **Ikeda**, Iwaji. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (382-392).

PHORONIS.

GENERAL.

Mastermann, A. T. Professor Roule upon the Phoronidea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (228-233). [1815].

SPECIAL.

Phoronis pacifica n. sp. Morphology, general. **Torrey**, Harry Beal. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (283-288).

HIRUDINEA.

GENERAL.

Bohn, Georges. Sur la locomotion des vers annelés, (vers de terre et sangsues). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (404-411, av. fig.).

Brumpt, Emile. Mission du vicomte du Bourg du Bozas en Afrique centrale. I. Note sur les Hirudinées du lac Arramaya (Abyssinie). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (123-124).

———— Reproduction des Hirudinées. Thèse doct. sci. nat. Lille (Le Bigot frères), 1901, (157, av. 67 fig.). 25 cm.

SPECIAL.

Haementaria costata, fécondation. **Bolsius**, H. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (195-198, 206-209).

———— fécondation. **Kowalevskij**, A. [O.]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sci., (sér. 8), **XI**, 10, (13-19).

Hirudo . . . Chemisches Verhalten der Cocons. **Sukatschoff**, Boris. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (604-608).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHODRILUS [Oligochaeta].

———— *haplocystis*. Benham, W. B. 359.

AELOSOMA [Oligochaeta].

———— *maggi*. Cognetti, L. 1070.

AMBLYSYLLIS [Polychaeta].

———— *infusca*. Ehlers, E. 1461.

AMMOCHAIRES [Polychaeta].

———— *occidentalis*. Johnson, H. P. 2553.

AMPHITRITE [Polychaeta].

———— *robusta*. Johnson, H. P. 2553.

———— *spiralis*. Johnson, H. P. 2553.

ARACODA [Polychaeta].

———— *tenuis*. Ehlers, E. 1462.

ARICIDEOPSIS n. gen. [Polychaeta]. Johnson, H. P. 2553.

———— *megalops*. Johnson, H. P. 2553.

BISPIRA [Polychaeta].

———— *polymorpha*. Johnson, H. P. 2553.

BOTHRIONEURON [Oligochaeta].

———— *iris*. Beddard, F. E. 317.

BUCHHOLZIA [Oligochaeta].

———— *sarda*. Cognetti, L. 1070.

CAPITELLA [Polychaeta].

———— *dizonata*. Johnson, H. P. 2553.

CIRRATULUS [Polychaeta].

———— *cingulatus*. Johnson, H. P. 2553.

———— *robustus*. Johnson, H. P. 2553.

- CLAPAREDELLA [Oligochaeta].
 ——— *asiatica*. Michaelsen, W. 3570.
- CLYMENELLA [Polychaeta].
 ——— *rubricincta*. Johnson, H. P. 2553.
- CONCHICOLITES [Polychaeta].
 ——— *tuberculifera*.† Chapman, F. 944.
- CORNULITES [Polychaeta].
 ——— *scalariformis*.† Chapman, F. 944.
- DALHOUSIELLA [Polychaeta].
 ——— *carpenteri*. M'Intosh, W. C. 3303.
- DASTCHONE [Polychaeta].
 ——— *curta*. Ehlers, E. 1461.
- DIPOROCHAETA [Oligochaeta].
 ——— *chathamensis*. Benham, W. B. 359.
- DODECACERIA [Polychaeta].
 ——— *fistulicola*. Ehlers, E. 1461.
- Dybowscella** n. gen. [Polychaeta].
 Nusbaum, J. 3879.
 ——— *baicalensis*. Nusbaum, J. 3879.
 ——— *godlewski*. Nusbaum, J. 3879.
- Eisigella** n. gen. [Polychaeta]. Gravier, C. 1952.
 ——— *ouanaryensis*. Gravier, C. 1952.
- ENCHYTRAECUS [Oligochaeta].
 ——— *macrochaetus*. Pierantoni, U. 4143.
- ETEONE [Polychaeta].
 ——— *japanensis*. M'Intosh, W. C. 3303.
- EUMENIA [Polychaeta].
 ——— *oculata*. Ehlers, E. 1461.
- EUNICE [Polychaeta].
 ——— *leucodon*. Ehlers, E. 1461.
- EUPHROSYNE [Polychaeta].
 ——— *armadilloides*. Ehlers, E. 1462.
 ——— *heterobranchia*. Johnson H. P. 2553.
 ——— *notialis*. Ehlers, E. 1462.
 ——— *setosissima*. Ehlers, E. 1462.
- FLABELLIGERA [Polychaeta].
 ——— *infundibularis*. Johnson H. P. 2553.
- FREDERICIA [Oligochaeta].
 ——— *digitata*. Cognetti, L. 1070.
 ——— *sardorum*. Cognetti, L. 1070.
- GLYCERA [Polychaeta].
 ——— *nana*. Johnson, H. P. 2553.
 ——— *rugosa*. Johnson, H. P. 2553.
- GONIADA [Polychaeta].
 ——— *uncinifera*. Ehlers, E. 1462.
- GORDIODRILUS [Oligochaeta].
 ——— *papillatus*. Beddard, F. E. 321.
- HARMOTHOE [Polychaeta].
 ——— *complanata*. Johnson, H. P. 2553.
 ——— *iphionelloides*. Johnson, H. P. 2553.
 ——— *pacifica*. Johnson, H. P. 2553.
- HELODRILUS [Oligochaeta].
 ——— *intermedius*. Michaelsen, W. 3570.
 ——— *ribaucourti*. Cognetti, L. 1070.
- HEMIPODIA [Polychaeta].
 ——— *borealis*. Johnson, H. P. 2553.
- HENLEA [Oligochaeta].
 ——— *tolli*. Michaelsen, W. 3570.
- HERMELLA [Polychaeta].
 ——— *orbifera*. Ehlers, E. 1461.

- Howascolex** n. gen. [Oligochaeta].
 ————— *Michaelson*, W. 3570.
 ————— *madagascariensis*. Michael-
 sen, W. 3570.

- ILYODRILUS** [Oligochaeta].
 ————— *hammoniensis*. Michaelson,
 W. 3571.

- KYNOTUS** [Oligochaeta].
 ————— *sikorai*. Michaelson, W.
 3570.

- Lamprodrilus** n. gen. [Oligochaeta].
 ————— Michaelson, W. 3570.

- *polytoreutus*. Michaelson,
 W. 3571.
 ————— *satyriscus*. Michaelson, W.
 3570.
 ————— *stigmatias*. Michaelson, W.
 3570.
 ————— *tolti*. Michaelson, W. 3570.
 ————— *wagneri*. Michaelson, W.
 3570.

- LANICE** [Polychaeta].
 ————— *heterobranchia*. Johnson,
 H. P. 2553.

- LEPIDASTHENIA** [Polychaeta].
 ————— *irregularis*. Ehlers, E.
 1461.

- LEPIDONOTUS** [Polychaeta].
 ————— *arenosus*. Ehlers, E. 1461.
 ————— *furcillatus*. Ehlers, E.
 1461.
 ————— *versicolor*. Ehlers, E.
 1461.

- LIMNODRILUS** [Oligochaeta].
 ————— *baicalensis*. Michaelson, W.
 3570.

- LOPHOCHAETA** [Oligochaeta].
 ————— *albicola*. Michaelson, W.
 3571.

- LUMBRICILLUS** [Oligochaeta].
 ————— *henkingi*. Üde, H. 5448.

- LUMBRICONEREIS** [Polychaeta].
 ————— *bifilaris*. Ehlers, E. 1468.
 ————— *zonata*. Johnson, H. P.
 2553.

- LYCASTIS** [Polychaeta].
 ————— *geayi*. Gravier, C. 1952.
 ————— *senegalensis*. Saint-Joseph.
 4634.
 ————— *ouanaryensis*. Gravier, C.
 1952.

- LYSIDICE** [Polychaeta].
 ————— *trimera*. Ehlers, E. 1461.

- MAGELONA** [Polychaeta].
 ————— *longicornis*. Johnson, H. P.
 2553.

- Megachone** n. gen. [Polychaeta].
 ————— Johnson, H. P. 2553.
 ————— *aurantiaca*. Johnson, H. P.
 2553.

- MESENCHYTRAECUS** [Oligochaeta].
 ————— *affinis*. Michaelson, W.
 3570.
 ————— *bungei*. Michaelson, W.
 3570.
 ————— *grebnizkiyi*. Michaelson, W.
 3570.

- MICROSCOLEX** [Oligochaeta].
 ————— *huttoni*. Benham, W. B.
 359.

- MYNICOLA** [Polychaeta].
 ————— *pacifica*. Johnson, H. P.
 2553.

- NEPHTHYS** [Polychaeta].
 ————— *jeffreysii*. McIntosh, W. C.
 3303.

- NEREIS** [Polychaeta].
 ————— *acutifolia*. Ehlers, E. 1462.

- NICIDION** [Polychaeta].
 ————— *edentulum*. Ehlers, E. 1461.

- NICOMACHE** [Polychaeta].
 ————— *personata*. Johnson, H. P.
 2553.

- NORTHIA** [Polychaeta].
 ————— *elegans*. Johnson, H. P.
 2553.
 ————— *iridescens*. Johnson, H. P.
 2553.

- OCTOCLASIUM** [Oligochaeta].
 ——— *hemiaundrum*. Cognetti, L. 1069.
- PECTINARIA** [Polychaeta].
 ——— *brevicauda*. Johnson, H. P. 2553.
 ——— *regalis*. Verrill, A. E. 5506.
- PHASCOLOSOMA** [Gephyrea].
 ——— *martensi*. Collin, A. 1086.
- PHORONIS** [Phoronidea].
 ——— *pacifica*. Torrey, H. B. 5399.
- PRIONOSYLLIS** [Polychaeta].
 ——— *elongata*. Johnson, H. P. 2553.
- PISIONE** [Polychaeta].
 ——— *contracta*. Ehlers, E. 1462.
- PODARKE** [Polychaeta].
 ——— *pugettensis*. Johnson, H. P. 2553.
- POLYTOREUTUS** [Oligochaeta].
 ——— *hindei*. Beddard, F. E. 321.
- PRIONOSPIO** [Polychaeta].
 ——— *pinnata*. Ehlers, E. 1642.
- RHYNCHELMIS** [Oligochaeta].
 ——— *brachycephala*. Michaelsen, W. 3570.
- SABELLIDES** [Polychaeta].
 ——— *anops*. Johnson, H. P. 2553.
- SCOLOPIOS** [Polychaeta].
 ——— *elongata*. Johnson, H. P. 2553.
- SERPULA** [Polychaeta].
 ——— *columbiana*. Johnson, H. P. 2553.
 ——— *zygophora*. Johnson, H. P. 2553.
- STAUROCEPHALUS** [Polychaeta].
 ——— *carasinus*. Ehlers, E. 1461.
- STAURONEREIS** [Polychaeta].
 ——— *longicornis*. Ehlers, E. 1462.
- SYLLIS** [Polychaeta].
 ——— *longifilis*. Ehlers, E. 1461.
 ——— *pallifica*. Ehlers, E. 1461.
 ——— *prolira*. Ehlers, E. 1462.
- Teleuscolex** n. gen. [Oligochaeta].
 ——— *grubei*. Michaelsen, W. 3570.
 ——— *korotnevi*. Michaelsen, W. 3570.
- THALASSEMA** [Gephyrea].
 ——— *taenioides*. Ikeda, I. 2454.
- THELEPSUS** [Polychaeta].
 ——— *crispus*. Johnson, H. P. 2553.
- TROPHONIA** [Polychaeta].
 ——— *papillata*. Johnson, H. P. 2553.
- TRYPANOSYLLIS** [Polychaeta].
 ——— *gemmipara*. Johnson, H. P. 2553.
- TUBIFEX** [Oligochaeta].
 ——— *camerani*. Visart, E. de 5547.
 ——— *filum*. Michaelsen, W. 3571.
 ——— *inflatus*. Michaelsen, W. 3570.
- TYPHOEUS** [Oligochaeta].
 ——— *incommodus*. Beddard, F. E. 319.

2003-2031 BRACHIOPODA. POLYZOA (OR BRYO- ZOA).

TITLES.

Allen, E. J. & Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Bryozoa]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (330).

- Bell, F. J.** v. Smith, E. A.
- Byne, L. St. J.** and Leicester, Alfred. The marine Mollusca and Brachiopoda of the Isle of Man. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (75-85).
- Chapman, F.** On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160).
- Chaster, S. W.,** Melvill, J. C., Knight, G. A. F., and Hoyle, W. E. List of British marine Mollusca and Brachiopoda. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27).
- Cummings, Edgar R.** Some developmental stages of *Orthothetes minutus* n. sp. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1900**, 1901, (216-218).
- *Orthothetes minutus* n. sp. from the Salem Limestone of Harrodsberg. Ind. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (147-149, with 1 pl.).
- Etheridge, R. jun.** *Lingula* associated with *Lepidodendron*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (119-120, with 1 text-fig.).
- Fliegel, G.** Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136, mit 3 Taf.).
- Gray, A.** and Laurie, M. Marine and freshwater Polyzoa. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and Geology of the Clyde area, (209-214).
- Harmer, S. F.** On the structure and classification of cheilostomatous Polyzoa. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (11-17).
- President's address. Bryozoa in Britain. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (115-137).
- Herdman, W. A.** Dredging expeditions. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15** 1901, (24, 30, 31).
- Hind, W.** British Carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (294).
- Hoyle, W. E.** v. Chaster, G. W.
- Kirkpatrick, R.** v. Smith, E. A.
- Knight, G. A.** Frank. Marine Mollusca and Brachiopoda of the Clyde Area. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (189-208, 567).
- v. Chaster, G. W.
- Knipovič, N.** Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda I. Ueber die in den Jahren 1899-1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435-558, mit 2 Taf.).
- Korotneff, Alexis.** Faunistische Studien am Baikalsee. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305-311).
- Lampert, [Kurt].** Bemerkungen über die Verbreitung der Süßwasserbryozoen in Württemberg. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (144-145).
- Landacre, F. L.** Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay. [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (96-97).
- Laurie, M.** v. Gray, A.
- Leicester, Alfred.** v. Byne, L. St. J.
- MacBride, E. W.** v. Shipley, A. E.
- M'Intosh, W. C.** The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).
- Matzdorff, Carl.** Jahresbericht über die Bryozoen für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (173-198).
- May, W. L.** v. Tate, Ralph.
- Melvill, J. C.** v. Chaster, G. W.
- Neviani, A.** Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (passim).
- Newbigin, Marion I.** Life by the seashore: Introduction to Natural History. London (Sonnenschein), 1901, (352, with figs.).
- Nickerson, W. S.** On *Loxosoma davenporti* sp. nov. An endoproct from the New England Coast. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (351-380).
- Petty, S. L.** Some Bryozoa etc., of the Cumberland coast. Naturalist, London, **1901**, (13-15).
- Rowley, R. R.** Two new genera and some new species of fossils from the Upper Palaeozoic rocks of Missouri. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The range and distribution of the Lower Silurian Fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

——— Problem of the *Monticuliporidae*. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1-27, with pl., 149-173, with pl.).

Schulz, Karl. Untersuchungen über den Bau der Bryozoen mit besonderer Berücksichtigung der Exkretionsorgane. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (115-144, mit 2 Taf.).

Scott, Thomas. The land and fresh-water Mollusca [of the Clyde Area]. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (567).

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the antarctic region. [Bryozoa] Antarctic Manual, London, 1901, Chap. XVIII, (256).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. [Bryozoa] Cambridge Natural Science Manuals, Biological Series. Cambridge, 1901, (282-286).

Smith, Edgar A. On South African marine shells, with descriptions of new species. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (104-116).

——— Clyde area post-drift fossils. [Bryozoa] In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (535).

——— Bell, F. J., and Kirkpatrick, R. A guide to the shell and starfish galleries (Mollusca, Polyzoa, Brachiopoda, Tunicata, Echinoderma and Worms), in the British Museum (Nat. Hist.). London, Printed for the Trustees, (V + 130, with figs.).

Tate, Ralph and May, W. L. A revised census of the marine mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344-471, with 14 text. figs. and 5 pl.).

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Ulmer, Georg. Die Süßwasser-Bryozoen Deutschlands. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (33-45).

——— *Lophopus cristallinus* Pall. bei Hamburg. Hamburg. Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (195-198).

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian Brachiopoda; *Obolus* subgenus *Glyptias*; *Bicia*; *Obolus*, subgenus *Westonia*, with descriptions of new species. Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669-695). Published as separate. 23.5 cm.

Wedd, C. B. On the Corallian beds of St. Ives (Huntingdonshire), and Elsworth. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (73-83).

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. III. The faunas of Beds No. 3 to No. 7 at Burlington, Iowa. [With new species of Brachiopoda and Mollusca] St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147-214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Yatsu, N. On the anatomy of *Lingula*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (195-203).

Young, J. The Carboniferous Polyzoa of the Clyde drainage area, in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (486-487).

Zykov, V. P. Ueber die Conservierung von Süßwasser-Bryozoen. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1901, (103-105, mit 1 Taf.).

2003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Bryozoen für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895 [1901], (173-198).

Neviani, A. Materiali per una bibliografia italiana degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (passim).

Newbigin, M. I. General work on seashore fauna. London, 1901, (352).

Shipley and MacBride. Zoology: an elementary Text-book. [Bryozoa] Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901 (282-286).

Smith, E. A. and others. Collections. British Museum Guide. London, 1901, (5 + 130, with figs.).

Ulmer, Georg. Die Süßwasser-Bryozoen Deutschlands. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (33-45).

Zykov, V. P. Ueber die Conservirung von Süßwasser-Bryozoen. (Russ.) Saratov, Trd. Obšč. jest., **3**, 1901, (103-105, mit 1 Taf.).

2007 STRUCTURE.

GENERAL.

Nickerson, W. S. On *Loxosoma clavenporti* sp. nov. An endoproct from the New England Coast. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (351-380, with pl.). [2027 2031].

Yatsu, N. . . . Anatomy of *Limnula anatina*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (195-203).

EXCRETORY ORGANS.

Schulz, Karl. Untersuchungen über den Bau der Bryozoen mit besonderer Berücksichtigung der Exkretionsorgane. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (115-144, mit 2 Taf.). [Q 8200].

2015 DEVELOPMENT.

Cummings, Edgar R. Some developmental stages of *Orthothetes minutus* n. sp. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1900**, 1901, (216-218).

2019 ETHOLOGY.

COLORATION.

M'Intosh, W. C. Coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

2027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a EUROPE.

aa SCANDINAVIA.

Chapman. On some fossils of Wenlock age from Mulde, near Klintenberg, Gotland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160).

ac GERMAN EMPIRE.

Lampert, [Kurt]. Bemerkungen über die Verbreitung der Süßwasserbryozoen in Württemberg. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (144-145).

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Bryozoa]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (330).

Byne, L. St. G. and Leicester, A. [Brachiopoda of the I. of Man]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (75-85).

Chaster, G. W., and others. [British Brachiopoda]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (9-27).

Gray, A. and Laurie, M. Marine and freshwater Polyzoa, in Elliott, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (209-214).

Harmer, S. F. Bryozoa in Britain. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (115-137).

Hind. British Carboniferous rocks, Bryozoa 3 spp. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (294).

Knight, G. A. F. [Brachiopoda of the Clyde Area]. In Elliott, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (189-208, 567).

Petty, S. L. Some Bryozoa, etc., of the Cumberland Coast. Naturalist, London, **1901**, (13-15).

Scott, Thomas. The Land and Fresh-water Mollusca [of the Clyde Area]. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (567). [2227].

Smith, J. and others. Clyde area, post-drift fossils, in Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (535).

Wedd, C. B. Huntingdonshire, Corallian beds. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (73-83).

Young, J. Clyde area, carboniferous Polyzoa. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde area, (486-487).

f AFRICA.

fg SOUTH AFRICA.

Smith, E. A. [Occurrence of *Kraussina atkinsoni*]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

g NORTH AMERICA.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Cummings, E[dgar] R. *Orthothetes minutus* n. sp. from the Salem Limestone of Harrodsberg, Ind. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (147-149, with 1 pl.).

Landacre, F. L. Sponges and Bryozoans of Sandusky Bay. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (96-97).

Nickerson, W. S. On *Loxosoma davenporti* sp. nov. An endoproct from the New England Coast. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (351-380, with pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The range and distribution of the Lower Silurian Fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.). [2031].

h SOUTH AMERICA.

hf PERU.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180-181). [2411 3011 3411 4611].

k ARCTIC.

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Knipovič, N. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca and Brachiopoda I. Ueber die in den Jahren 1899-1900

im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435-558, mit 2 Taf.).

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the antarctic region [Bryozoa]. Antarctic Manual, **1901**, (256).

2031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

BRACHIOPODA.

GENERAL.

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. [Minnesota Brachiopoda]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

SPECIAL.

Athyris † nn. spp. **Dreverman, F.** Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Bicia n. gen., *B. whitearcsi* † n. sp. **Walcott, C. D.** Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **29**, 1901, (669-695). Published as separate. 23.5 cm.

Camarella † nn. spp. **Sardeson, F. W.** Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Chonetes † nn. spp. **Weller, Stuart.** St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147-214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Crania halli † n. sp. **Sardeson, F. W.** Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Dalmanella freihi † n. sp. **Fliegel, G.** Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136).

Discina concordensis † n. sp. **Sardeson, F. W.** Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Glassia † (?) n. sp. **Dreverman**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Leptaena † nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Lingula anatina Anatomy. (Japanese). **Yatsu**, N., Dobuts. Z. Tokyo, **13**, 1901, (195-203).

— *gregaria* † n. sp. Upper Devonian or Lower Carboniferous, Orange, N.S.W. **Etheridge**, R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (119, 120, with 1 text fig.).

Oboella † nn. spp. **Walcott**, C. D. Washington, D. C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669-695). Separate. 23.5 cm.

Obolus † nn. spp. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669-695). Published as separate. 23.5 cm.

Orthis † nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Orthotetes minutus n. sp. Development, general. **Cummings**, Edgar R. Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci., **1900**, 1901, (216-218); Amer. Geol. Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (147-149).

Productella minneapolis † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Rhynchoncha coronula † n. sp. **Dreverman**, G. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Rhynchonella † nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Skenidium anthonsensis † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Spirigera † nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136).

Streptorhynchus subpelargonatus n. sp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136).

— *subulcatus* † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Strophomena † nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Trigleria ? *curriei* † n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Westonia n. subgen. of *Obolus*. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (669-693).

Zygospira aquila † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

BRYOZOA.

GENERAL.

Harmer, S. F. Structure and classification of cheilostomatous Polyzoa, with special reference to the "compensation-sac." Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (11-17).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. [Bryozoa.] Liverpool Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (24, 30, 31).

Sardeson, Frederick W[illiam]. Problem of the *Monticuliporidae*. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (1-27, with pl., 149-173, with pl.).

Tate, R. and May, W. A revised census of the marine Mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344-371, with 14 text-figs. and 5 pl.).

SPECIAL.

Echinella n. gen., *E. placoides* n. sp. **Korotneff**, Alexis. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (305-311).

Euthyris n. sp. (not described) Port Jackson, compensation-sac, affinities. **Harmer**, S. F. Cambridge Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (12-17).

Flustra militaris (and other Cheilostomata) generic position queried. Harmer, S. F. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (12-17).

Lophopus cristallinus Pall. bei Hamburg. Ulmer, Georg. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (195-198).

Loxosoma davenporti n. sp. Morphology, general. Nickerson, W. S. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (351-380, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ATHYRIS [Brachiopoda].

———— *acuminata*.† Dreverman, F. 1371.

———— *enbooides*.† Dreverman, F. 1371.

Bicia n. gen. [Brachiopoda]. Walcott, C. D. 5597.

———— *whiteavesi*.† Walcott, C. D. 5597.

CAMARELLA [Brachiopoda].

———— *bernensis*.† Sardeson, F. W. 4668.

———— *ovatomensis*.† Sardeson, F. W. 4668.

CHONETES [Brachiopoda].

———— *gregarius*.† Weller, S. 5690.

———— *hurlingtonensis*.† Weller, S. 5690.

CRANIA [Brachiopoda].

———— *halli*.† Sardeson, F. W. 4668.

DALMANELLA [Brachiopoda].

———— *freihi*.† Fliegel, G. 1654.

DISCINA [Brachiopoda].

———— *concordensis*.† Sardeson, F. W. 4668.

Echinella n. gen. [Bryozoa]. Korotneff, A. 2822.

———— *placoides*. Korotneff, A. 2822.

EUTHYRIS [Bryozoa].

———— n. sp. [not described]. Harmer, S. F. 2104.

GLASSIA [Brachiopoda].

———— n. sp. Dreverman, F. 1371.

LEPTAENA [Brachiopoda].

———— *minnesotensis*.† Sardeson, F. W. 4668.

———— *praeecosis*.† Sardeson, F. W. 4668.

———— *recedens*.† Sardeson, F. W. 4668.

———— *saxa*.† Sardeson, F. W. 4668.

LJNGULA [Brachiopoda].

———— *gregaria*.† Etheridge, R. 1541.

LOXOSOMA [Bryozoa].

———— *davenporti*. Nickerson, W. S. 3775.

OBOLELLA [Brachiopoda].

———— *lindstromi*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *mobergi*.† Walcott, C. D. 5597.

OBOULUS [Brachiopoda].

———— *bicensis*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *rugatus*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *linnarssoni*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *meneghini*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *randomenis*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *schucherti*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *siemiradzhii*.† Walcott, C. D. 5597.

———— *tetonensis*.† Walcott, C. D. 5597.

———— (?) *zoppi*.† Walcott, C. D. 5597.

ORTHIS [Brachiopoda].

———— *corpulenta*.† Sardeson, F. W. 4668.

———— *maerior*.† Sardeson, F. W. 4668.

ORTHIS [Brachiopoda].

- *minnesotensis*.† Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *petrae*.† Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *rogata*.† Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *tersus*.† Sardeson, F. W. 4668.

ORTHOTETES [Brachiopoda].

- *circularis*.† Fliegel, G. 1654.
 ——— *minutus*. Cumings, E. R. 1162.
 ——— *politus*.† Fliegel, G. 3129,

PRODUCTELLA [Brachiopoda].

- *minneapolis*.† Sardeson, F. W. 4668.

RHYNCHONCHA [Brachiopoda].

- *coronula*.† Dreverman, F. 1371.

RHYNCHONELLA [Brachiopoda].

- *minnesotensis*.† Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *sacata*.† Sardeson, F. W. 4668.

SKENIDIUM [Brachiopoda].

- *anthonensis*.† Sardeson, F. W. 4668.

SPIRIGERA [Brachiopoda].

- *pseudodiadema*.† Fliegel, G. 1654.
 ——— *damesi*.† Fliegel, G. 1654.

STREPTORHYNCHUS [Brachiopoda].

- *subsulcatus*.† Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *subpelargonatus*.† Fliegel, G. 1654.

STROPHOMENA [Brachiopoda].

- *halli*.† Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *inquassa*.† Sardeson, F. W. 4668.

TRIGERIA [Brachiopoda].

- *curriei*.† Rowley, R. R. 4590.

Westonia n. subgen. [Brachiopoda].
 Walcott, C. D. 5597.

ZYGOSPIRA [Brachiopoda].

- *aquila*.† Sardeson, F. W. 4668.

2203-2231 MOLLUSCA.

TITLES.

Adams, L. E. and **Woodward, B. B.** Land and freshwater Mollusca of Hampshire. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (301-303, 338, 362).

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwicklung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamelli-branchier. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (181-206, mit 3 Taf.). Separat. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (30, mit 3 Taf.). 23 cm,

Albert I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des cétaqués. Verh. intern. Geogr. Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (307-311).

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **xii.**, 1901, (35-76).

Aldrich, T. H. A Texas oil well fossil. [*Nassa beaumontensis* Aldr.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74).

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12-33).

——— Etudes sur la faune malacologique des îles Sandwich (4^e partie). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (132-138).

——— Notes critiques et synonymiques sur quelques mollusques. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (138-148).

——— Notes sur divers mollusques de l'Amérique du Sud, accompagnées de description d'espèces nouvelles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

Ancey, C. F. [and Murdoch, R.]. On the genus *Ashmunella*, Pils. and Okl., with anatomical notes by R. Murdoch. J. Malac., London, **8**, 1901, (73-85, with pl.).

André, Emile. Note sur une Limnée de la faune profonde du lac Léman. J. Malac., London, **8**, 1901, (35).

Ariola, V. La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entale* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408-412).

Bail. Die Thierklasse der Kopffüßer oder Tintenschnecken. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (VII-X).

Baker, Frank Collins. The molluscan fauna of the Genesee River. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (659-664).

——— The digitations of the mantle in *Physa*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (225-228, with pl.).

——— Description of a new species of *Limnaea*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (229-230).

——— New varieties of fresh water shells. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (17-18).

——— *Limnaea auricularia* in America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (59).

——— A revision of the Limneae of Northern Illinois. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (1-24, with pl.).

——— Some interesting molluscan monstrosities. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (144-146, with pl.).

Balch, Francis Noyes. List of marine Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island, with descriptions of one new genus and two new species of nudibranchs. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (132-162 with pl.).

Baldwin-Spencer, W. On the fate of the type-specimen of *Voluta roadknightae*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (184).

Barford. *Unio pseudolitoralis* Cless. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (217-218).

Bartsch, Paul. v. Dall W[illiam] H[ealey].

Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. Description de deux *Unio* et d'un *Corbicula* nouveaux, provenant de l'Indo-Chine. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (5-9, av. pl.).

Bellini, R. Alcune osservazioni sulla distribuzione ipsometrica dei molluschi terrestri nell'isola di Capri. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (180-182).

Bergh, R. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Harpa*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (609-629, mit 1 Taf.).

——— Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 3: Bullacea, Lfg 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209-256, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M.

Bernhardt, D. Austernzucht in Australien. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (517-518).

Beutler, Bruno. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schaumland 1896-1897). Die Anatomie von *Paryphanta hochstetteri* Pfr. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (369-416, mit 4 Taf.).

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1-164, mit 6 Taf.).

Blanckenhorn, Max. Das Urbild der Ammonshörner. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (57-59).

——— Neues zur Geologie und Paläontologie Aegyptens. III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132, 307-502, mit 4 Taf.).

——— Nachträge zur Kenntniss des Palaeogens in Aegypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (265-275).

Blanford, W. T. Note on *Bensonia* and on an apparently undescribed species, *B. mimela*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (178-179).

——— Note on *Bensonia mainwaringi* and *Macrochlamys daligensis*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (180-182).

Blanford, W. T. Notes on *Ariophanta*, *Nestina*, *Nitigiria*, and *Euplecta*, with lists of species. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (241–253, with pl.).

Bloomer, H. H[oward]. The anatomy of the British species of the genus *Solen*. J. Malac., London, **8**, 1901, (36–46, 97–100, with pl.).

Bochenek, Adam. L'anatomie fine de la cellule nerveuse de *Helix pomatia* Lin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes. 3^e session. Lyon, 1901; Nancy, 1901; (106–108); discussion (108–110).

Böhm, Joh. Ueber die Fauna der Pereiros-Schichten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252, mit 3 Taf.).

Boettger, O. Diagnose einer neuen *Clausilia* von Creta. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (127–128).

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. de bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.) 8vo.

Booth, Wm. Molluscan gatherings near Brigg, Linc., N. Naturalist, London, **1901**, (216).

Borcharding, Fr. Diagnosen neuer Achatinellen-Formen von der Sandwich-Insel Molokai. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (52–58).

Borchert, A[loys]. Die Mollusken-fauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . . hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Bottazzi, Fil. Contributions à la physiologie comparée de la digestion. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (317–336).

——— Zur Physiologie der perisöophagealen Ganglien von *Aplysia limacina*. Erwiderung [an H. Jordan]. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (493–501).

——— und Enriques, Paul. Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen

Flüssigkeiten und dem äusseren Medium bei den Wasserthieren. Tl. I Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd., (109–170).

Bottazzi, Fil und Enriques, Paul. Sur les propriétés osmotiques des glandes salivaires postérieures de l' "*Octopus macropus*" dans le repos et à la suite d'activité sécrétoire. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (169–197).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213–217).

Bouvier, E. L. et Fischer, H. Observations nouvelles sur l'organisation des Pleurotomaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583–585).

——— ——— Sur l'organisation interne du *Pleurotomaria beyrichii* Hg. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (845–847).

Boycott, A. E. [Variation in] *Carychium minimum*, Müller. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (223–224).

——— Erosion of [freshwater] shells. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (255).

——— and **Bowell, Ernest W. W.** Contributions towards a fauna of Herefordshire. Woolhope, Trans. Nat. F.Cl., **1898–9**, [1901], (104).

Brockmeier, H. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17).

Bullen, R. Ashington. On two apparently new species of *Corbicula*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (223–224, with pl.).

——— Notes on *Helicella cantiana* as food for the *Turdidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27).

——— Colonies of snails at high altitudes. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286–287).

Byne, L. St. G. and Leicester, A. The marine Mollusca and Brachiopoda of the Isle of Man. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (75–85).

Carazzi, Dav[ide]. Studi sui molluschi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (1-18, mit 2 Taf.).

Carpenter, Horace F. The shell-bearing mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (92-96).

Carter, C. S. *Helix virgata* in the Louth District. Naturalist, London, **1901**, (4).

——— Albinism in Mollusca at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901**, (157).

——— *Pisidium milium* at Revesby, Lincs. Naturalist, London, **1901**, (232).

——— *Helix aspersa* var. *exalbida* at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901**, (355).

Caziot, Ct. *L'Anodonta aquatina* de Moquin-Tandon. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (33).

Chaster, G. W. Changes in generic names in the *Pyramidellidae*. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (8).

——— Melvill, J. C., Knight, G. A. F. and Hoyle, W. E. List of British marine Mollusca and Brachiopoda. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (9-27).

Chemnitz. v. Martini.

Cheyrouge, Paul. La pêche des naclres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (1-15).

Clapp, George H. A new Jamaican land shell. [*Pleurodonte adamsiana*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (33, with pl.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. On a slug of the genus *Veronicella* from Tahiti. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (835-836).

——— An evolving *Ashmunella*. [*A. thomsoniana* var. *cooperae* n. var.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (35).

——— *Lucapina crenulata* (Sowerby). [Descriptive notes]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (71-72).

——— A new *Tethys* from California [*T. (Neaplysia) ritteri* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (90-91).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Three new nudibranchs from California. J. Malac., London, **8**, 1901, (85-87).

——— *Limax nycterus* Bgt., in Washington. J. Malac., London, **8**, 1901, (88).

——— *Psammobia ferroensis* var. *pallida*. J. Malac., London, **8**, 1901, (88).

——— Note on two Californian nudibranchs. J. Malac., London, **8**, 1901, (121-122).

——— *Limax maximus*, L., at Los Angeles, California. J. Malac., London, **8**, 1901, (124).

——— Pigments of Nudibranchiate Mollusca. Nature, London, **65**, 1901, (79-80).

Collier, E. Reversed *Helices* recently found in Lancashire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (91).

Collinge, W. E. Description of two new species of *Microparmarion* from the Andaman Islands [really Annam]. J. Malac., London, **8**, 1901, (16-18, 52, with pl.).

——— Note on the anatomy of *Amphidromus palaceus*, Mousson. J. Malac., London, **8**, 1901, (50-52, with pl.).

——— On the anatomy of the *Vitrina* [*Ratnadvipia*] *irradians* of Pfeiffer. J. Malac., London, **8**, 1901, (63-70, with pl.).

——— Note on the anatomy of *Apera burnupi*, E. A. Smith. J. Malac., London, **8**, 1901, (71-72).

——— Description of some new species of slugs collected by Mr. H. Fruhstorfer. J. Malac., London, **8**, 1901, (118-121).

——— On the anatomy of a collection of slugs from N. W. Borneo, with a list of species recorded from that region. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312, with pl.).

——— On the anatomy of certain agnathous pulmonate mollusks. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (65-73, with pl.).

Conant, Harold S. The conchometer [for measuring apical angle of shells]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (665-667).

Conklin, Edwin G. Centrosome and sphere in the maturation, fertilization, and cleavage of *Crepidula*. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (280-287).

Conte, A. v. Vaney, C.

Cooke, A. H. Notes on the references for authorship of species, as given in Jeffreys, *British Conchology*, Volumes II-IV. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (1-14).

Crandall, O. A. The American *Physae*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (25-30, 42-45, with pl., 54-58, with pl., 69-70).

Crick, G. C. v. Sykes, Ernest.

Cunningham, J. T. The Fisheries Committee's Report: oyster culture. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1900**, [1901], (103-107, with pl.).

Da Costa, S. I. *Streptostylus pallidus*, nom. nov. for *S. flavescens* Da Costa. *London, Proc. Malac. Soc.*, **4**, 1901, (185).

——— Descriptions of new species of land-shells from Central and South America. *London, Proc. Malac. Soc.*, **4**, 1901, (230-240, with pl.).

——— Description of a new species of land-shell [*Labyrinthus colombiensis*] from Colombia. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (557-558).

Dall, William Healey. Synopsis of the family *Tellinidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **23**, 1901, (285-326).

——— Synopsis of the family *Cardiidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **23**, 1901, (381-392). Published as separate. 23.5 cm.

——— Synopsis of the *Lucinacea* and of the American species. Washington, D.C. Smithsonian Inst., *Nation. Mus. Proc.*, **23**, 1901, (779-833, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

——— The morphology of the hinge teeth of bivalves. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (175-182).

——— A new *Lyropecten* [*Pecten* (*L.*) *dilleri*]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (117-118).

Dall, William Healey. A new species of *Submarginula* from California [*S. gagesii*]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (125-126).

——— A new *Pinna* from California. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (142-143).

——— A gigantic fossil *Lucina*. [*L. megameris* from Jamaica]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (40-42).

——— A new Californian *Bittium*. [*B. (Elachista) californicum* n. sp.]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (58-59).

——— A new species of *Liomesus*. [*L. nassula*]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (89-90).

Dautzenberg, Ph. Note sur le *Voluta* (*Mammillana*) *mammilla* Gray. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (10-11, av. pl.).

——— Diagnoses de deux *Bulimulides* nouveaux provenant du Pérou. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (131-132).

——— Description de deux *Bulimides* nouveaux provenant du Pérou. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (213-216, av. pl. et fig.).

——— Sur deux déformations observées chez des *Placostylus* de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (217-218, av. pl. et fig.).

——— Descriptions de coquilles nouvelles provenant de la Nouvelle-Calédonie. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (299-302, av. fig. et pl.).

——— Descriptions de coquilles nouvelles rapportées du Pérou par M. Baer. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (308-313, av. pl.).

——— Sur une nouvelle variété de *Chlamys opercularis*. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (340).

——— v. Bavay, A.

Dean, Bashford. Notes on living *Nautilus*. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (819-837).

Diederichs, K. Die Zunge der Schnecke. *Natur u. Haus*, Berlin, **9**, 1901, (361-362).

——— Radula-Präparate. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **7**, 1901, (29-30, mit 1 Taf.).

Diener, C[arl]. Mittheilungen über einige Cephalopodensuiten aus der Trias der Südalpen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (23-36, mit 1 Taf.).

——— Ueber die systematische Stellung der Ammoniten des südalpinen Bellerophonkalkes. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (436-440).

Dollfus, G. F. Les sociétés malacologiques françaises (suite). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (324-340).

——— Observations sur la distribution de l'*Ostrea edulis* var. *ungulata*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288).

——— et Dautzenberg, Ph. Découverte du *Tympanotomus lignitarum* Eich. dans le miocène du Bolderberg en Belgique. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (33-34).

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603-605).

Dumas. Conchyliologie bourbonnaise. Deuxième partie. Mollusques terrestres testacés (suite). Rev. sci., Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (61-74, 129-139).

Dybowski, W[ładysław]. [Contribution à la connaissance de l'*Ancylodoris baikalensis*. (Polish.) Wszeczwiat, Warszawa, **20**, 1901, (141).

——— Diagnosen neuer *Choanophalus*-Arten. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (119-125).

——— Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (129-144).

Eliot, C[harles]. Notes on a remarkable nudibranch from North-West America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (163-165).

Elrod, Morton John. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (86-89).

Enriques, Paolo. Il fegato dei Molluschi e le sue funzioni. Ricerche prevalentemente microscopiche. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (281-407, mit 3 Taf.).

——— v. Botazzi, Phil.

Etheridge, R. jun. Aperture of *Conularia*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (52).

——— *Ctenostreon pectiniiformis* Schlotheim, an Australian fossil. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (13-16, pl. iii).

Evans, William. *Clausilia laminata* (Mont.), and *Helix virgata* Dal., in the Forth area. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (183).

Faussek, [V. A.]. Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8. (17).

Fawcett, J. W. *Octopus* on the Cleveland Coast. Naturalist, London, **1901**, (4).

Fischer, H. Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96-130, av. fig. et. pl.).

——— v. Bouvier, E. L.

Fliegel, G. Ueber obercarbonische Faunen aus Ost- und Südasien. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136, mit 3 Taf.).

Flower, S[tanley] S[myth]. Notes on the fauna of the White Nile and its tributaries [Mollusca]. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901], (970-971).

Frandsen, Peter. Studies on the reactions of *Limax maximus* to directive stimuli. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (185-227); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 127, 1901. Separate. 24.5 cm.

Friele, Herman and Greig, James A. Mollusca III. (Norw. and Engl.) Den. norske Nordhavs-expedition 1876-1878. Kristiania, 1901, (131, with 2 fig. and 1 map). 38 cm.

Frierson, L. S. A new *Unio* from Texas [*Quadrula lananensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (75-76, with 1 pl.).

Fulton, H. Descriptions of new species of *Xesta*, *Amphidromus*, and *Cyclostoma* from Madagascar and Perak. J. Malac., London, **8**, 1901, (103-104, with pl.).

Fulton, H. Descriptions of some supposed new species of *Diplommatina*, *Opisthostoma*, and a new variety of *Alycaeus* from N. Borneo, Banguey Island, and Darjeeling. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (242-245).

Geiger, Paul. Die Nerineen des schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (275-317, mit 1 Taf.).

Georgevitsch, Peter M. Carazzi und seine Kritik [betr. *Aplysia*]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253-255).

Godfrey, Robert. *Vertigo antiveritigo* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51).

——— *Valvata piscinalis* and *Anodonta cygnea* in West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (51).

——— Land and fresh-water Mollusca in Main Argyll. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237-238).

Godwin-Austen, H[enry] H[aversham]. On the anatomy of the *Helix ampulla* of Benson, and its generic position in the *Ariophantinae*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (187-190, with pl.).

——— On the anatomy of *Helix politissima* Pfeiffer, of Ceylon, and its position in the *Ariophantinae*. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (261-263, with pl.).

——— On the anatomy of certain agnathous pulmonate mollusks. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (488).

Goldfuss, O. Die Anfertigung anatomischer Präparate und die Präparation der Nacktschnecken. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (85-90).

Gordon, W. J. Our Country's Shells, and how to know them. London, 1901, (vii + 152, with pl.).

Gottsche, Carl. Ueber die lebenden Arten von *Pleurotomaria* und über *Prestwichia rotundata*. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIII-XIV).

Gravier, Ch. Sur les collections d'invertébrés rapportées de la Guyane française par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227).

Gredler, P. Vincenz. Drei neue Land-Conchylien aus China. Frankfurt a. M., Nachbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (150-153).

Green, Wm. O. *Amphipeplea (Limnaea) glutinosa* in the River Bann. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (132).

Grieg, James. v. Friele, Herman.

Grierson, P. H. Notes on the Mollusca of Co. Leitrim. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (110-111).

Gude, G. K. A third report on helicoid land-shells from Japan and the Loo-Choo Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (191-201, with pl.).

——— Description of two new species of helicoid land-shells. J. Malac., London, **8**, 1901, (14-16).

——— Notes on some known species of *Plectopylis*, and description of a new variety of *Plectopylis plectostoma* Bens. J. Malac., London, **8**, 1901, (47-49).

——— On two new and three unfigured species of *Plectopylis* from Tonkin. J. Malac., London, **8**, 1901, (110-117).

——— Description of a new species of *Chloritis* [*Oshimana*] from the Loo-Choo Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (157-158).

——— Descriptions of new helicoid land-shells from Japan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (617).

——— Sur une collection de *Plectopylis* du Tonkin avec la description de six espèces nouvelles (trad. de l'anglaise par. Ph. Dautzenberg). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (197-212, av pl.).

Guibert, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1-219, av. 7 pl.); (Thèse doct. sci. nat., Paris, 1901, (219, av. 7 pl.).

Hall, T. S. Growth stages of the modern *Trigonias*, belonging to the section *Pectinatae*. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (17-21, with fig.).

Harlé. Essai de bibliographie du creusement des rochers par les colimaçons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (259-263).

Headley, F. W. Foreign oysters acquiring characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (158).

Heath, Harold, and Spaulding, M. H. *Cymbulioptis vitrea*, a new species of Pteropod. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (509-511).

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Parts IV and V. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16-25, with 1 pl., 700-708, with 1 pl.).

——— Some new or unfigured Australian shells. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (22-27, with 8 text-figs.).

——— A revision of the types of the marine shells of the Chevert Expedition. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (121-130, with 2 pl.).

——— The marine wood-borers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237-255, pl. VII-X).

Hemphill, Henry. A contribution to West Coast conchology. [Santa Barbara Islands, California.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (109-113, 121-125, with pl., 136-140).

Henderson, J. B. jun. Collecting in Haiti. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (13-16).

——— A new Jamaican *Adamsiella*. [A *jarvisi* n. sp.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (49-50).

——— Land shells of Fortune Island, Bahamas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (85-86).

——— v. Simpson, C[harles] T[orry].

Henking, H[ermann]. Austern und Austernzucht in Norwegen. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (173-182, mit 1 Taf.).

Henze, M. Zur Kenntniss des Häemocyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384).

——— Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (417-425).

(N-8469)

Herdman, W. A. Fourteenth annual Report . . . Biological Station at Port Erin. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (19-79, with pl.).

Hescheler, Karl. Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569-582).

Heude, R. P. Observations sur la faune conchyliologique de l'Annam. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (35-36).

Hey, W. C. *Trochus zizyphinus* var. *lyonsii* on the Yorkshire Coast. Naturalist, London, **1901**, (157).

——— *Aemaea testudinalis* on the Yorkshire Coast. Naturalist, London, **1901**, (163).

Hilgendorf, Franz. Der Uebergang des *Planorbis multiformis trochiformis* zum *Planorbis multiformis oxytomus*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (331-346, mit 1 Taf.).

Hinkley, A. A. Notes on *Meseschiza grosvenorii* Lea. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (5-6).

Horsley, J. W. *Helix arbustorum* at a high altitude. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42).

——— Notes [on land-shells] from Porthleven, Cornwall. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (48).

Houssay, Fred. La légende du *Lepas anatifera*, la *Vallisneria spiralis* et le poulpe. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (263-265).

Howden, T. Molluscs at Selby. Nat. J., London, **10**, 1901, (99).

Hoyle, W. E. Note on D'Aubigny's figure of *Onychoteuthis dussemeri*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **44**, No. 4, 1901, (3).

——— On the generic names *Octopus*, *Eledone*, and *Histiopsis*. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 9, 1901, (7).

——— On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18).

——— and Standen, R. On a new species of *Sepia* and other shells collected by Dr. D. Koettlitz in Somaliland. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 6, 1901, (6, with pl.).

——— v. Chaster, G. W.

Hutchinson, F. Jr. Freshwater mollusca of Hawke Bay, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (207-213).

Ihering, H. von. The *Unionidae* of North America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (37-39, 50-53).

Imhof, Othm Em. Wassermollusken-fauna der Schweiz, insbesondere der Seen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (43-62).

Imkeller, Hans. Die Kreidebildungen und ihre Fauna am Stallauer Eck und Enzenauer Kopf bei Tölz. Ein Beitrag zur Geologie der bayerischen Alpen. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1-64, mit 3 Taf.).

Jameson, H. Lyster. On the identity and distribution of the mother-of-pearl oysters, with a revision of the subgenus *Margaritifera*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (372-394).

Jensen, Adolf Severin. Studies on northern mollusca. I. *Mya*. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (133-158).

Jordan, Hermann. Die Physiologie der Locomotion bei *Aplysia limacina*. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (196-238, mit 1 Taf.). Separat Abdruck. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (51, mit 1 Taf.).

Jourdain, S. Formation et maladies des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (832-833).

——— Bruit particulier produit par les gastéropodes pulmonés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406).

Keep, Josiah. Exotic mollusks in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (114-115).

Kellogg, James L. Clam and scallop industries of New York State. Albany, N.Y., Bul. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (605-629, with pl.) Published as separate. 24.5 cm. 10 c.

——— Observations on the life-history of the common clam, *Mya arenaria*. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (193-203).

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (437-438).

Kesteven, H. Leighton. The systematic position of *Purpura tritoniformis* of Blainville. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (533-538, with 1 pl.).

——— The protoconchs of certain Port Jackson Gasteropoda. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (709-716, with 2 pl.).

Kew, H[arry] Wallis. On the mucus-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (92-103).

——— On the pairing of *Limax maximus*. Naturalist, London, **1901**, (241-254, with figs.).

Knight, G. A. F. Notes on the marine Mollusca of Port Stewart, North Ireland. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1901, (1-17).

——— Marine Mollusca and Brachiopoda of the Clyde Area. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (119-208, 567).

——— v. Chaster, G. W.

Knipovic, N. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda I. Ueber die in den Jahren 1899-1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435-558, mit 2 Taf.).

Kobelt, W. Neue *Cerastus*-Arten aus Abessynien, gesammelt von Baron C. von Erlanger. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (86-89).

——— Ein neuer *Clavator*. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (96).

——— Iconographie der schalen-tragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 14. 15 = Bd 2, Lfg 7. 8. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (1 Bl., 105-139, mit 8 Taf.). 31 cm. Kolorirt 18 M.

Kovalevskij, A. [O.] Études anatomiques sur le genre *Pseudovermis*. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8) **XII**, 4, 1901, (28, with 4 pl.).

——— Les Hedyliides. Études anatomiques. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 6, 1901, (32, av. 5 pl.).

——— Sur le genre *Chaetoderma*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (261-283, av. 3 pl.).

Krembzwow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwicklung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181–210, mit 2 Taf.).

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. I. Supplément à la faune des batraciens et reptiles du gouv. de Viatka. II. Mollusques du district de Malmyž. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (1–4).

Lacaze-Duthiers, H. de. Le système nerveux du Cabochon (*Capulus hungaricus*). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (43–79, 1 pl.).

Lans, Heinrich. Wandernde Muscheln. Natur, Halle, **50**, 1901, (222–223).

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur la nature bactérienne du prétendu trypanosome des huîtres (*T. balbiani* Certes). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883–885).

Lebour, M. V. The marine mollusca of Northumberland. Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Comm., **1901**, (49–53).

Leicester, A. Alfred. v. Byne, L. St. G.

Letacq, A. L. La moule perlière (*Unio margaritifera* Rossur.) et ses stations dans l'ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241–242).

——— Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Freshay et de Saint Patern. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (136–143).

Lillie, Frank R. The organization of the egg of *Unio*. Based on a study of its maturation, fertilization, and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227–292, with pl.).

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (161–186).

Linton, J[ohn]. *Physa heterostroph*a Say, in South Staffordshire. J. Malac., London, **8**, 1901, (124).

Locard, Arnould. Notices conchyliologiques lv. Les fissurelles des Côtes de France (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (6–8).

Lomnicki, J[aroslav]. Notes scientifiques. (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (197–198).

Long, L. C. The land and fresh water shells of Burnley District. Journal of the Burnley Literary and Philosophical Society, No. **17**, 1901, (2).

Lucas, B. R. On the spreading of *Physa heterostroph*a in Lancashire and Cheshire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (34).

Luther, A[lexander], Zwei bemerkenswerte Schnecken; *Hyalina pura* Alder und *H. alliaria* Mill. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (16), (Schwedisch); (176) (Deutsch).

——— Über eine *Clausilia* aus Finland. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (104–106).

——— Verzeichnis der Land und Süßwassermollusken der Umgebungen Revels. Ein Beitrag zur Fauna Estlands. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 2, 1901, (1–16).

——— Verbreitung der Land- und Süßwassergastropoden in Finland. (Schwedisch). Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 3, 1901, (1–125, mit Karte).

Mabille, Jules. Testarium novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56–58).

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221–240).

——— Pearl and pearl-shell fisheries. Nature, London, **64**, 1901, (376).

MacMunn, C. A. On the gastric gland of Mollusca and Decapod Crustacea: its structure and function. London, Phil. Trans. R. Soc., **193**, B, 1901, (1–34, with pl.).

Margier, E. Notes malacologiques. Le *Pupa* (*Torquilla*) *similis* Brug. (*O. cinerea* Drp.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (139–141).

——— *Pupa* (*Lauria*) *umbilicata* et *Pupa* (*Pupilla*) *muscorum* Müll. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (98).

Marsh, William A. Description of a new *Unio* from Missouri. [*Pleurobema missouriensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74-75).

Marshall, J. T. *Tapes geographicus* and *T. pullastra*. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27).

——— Additions to British conchology. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (122-128).

——— Note on *Myrina simpsoni* Marsh. J. Malac., London, **8**, 1901, (19).

Martel. Liste de coquilles marines, terrestres et d'eau douce recueillies aux environs de Cancale. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (109-114, 221-222, av. 2 pl.).

Martens, E[duard] von. Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (1-8).

——— Diagnosen neuer Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (148-149).

——— Einige neue Meer-Conchylien von der deutschen Tiefsee-expedition. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14-26).

——— Eine neue Süßwasser-schnecke aus Kamerun. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (26-27).

——— Mollusca [Completion]. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601-706, with pls.).

Martini, und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Lfg 459 = Bd. 6, H. 12, (S. 1-32, mit Taf.); Lfg 460 = Bd 1, H. 164, (2 Bl., S. 685-724, 269-316, mit Taf.); Lfg 461 = Bd 6, H. 13, (S. 201-240, mit Taf.); Lfg 462 = Bd 6, H. 14, (2 Bl., S. 33-79, mit Taf.); Lfg 463 = Bd 1, H. 165, (S. 725-772, mit Taf.). Nürnberg (Bauer & Raspe), 1901. 30 cm. Die Lfg 9 M.

——— Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Gen.: *Bulimus*, VI = Bd 1, Abt. 13 = Sect.

152. Nürnberg (Bauer & Raspe), [1901], (557-724, mit Taf.). 30 cm. 27 M.

May, W. L. v. Tate, Ralph.

Mayfield, A. Norfolk marine Mollusca. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (49-50).

Mazzarelli, G[ius]. Sulle affinità del gen. *Phyllaplysia* P. Fischer. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (433-437).

Meek, A. The mussel experiment on the Coquet. Newcastle, Rep. Northumb. Sea-Fish. Comm., **1901**, (35-36).

Meisenheimer, Johannes. Entwicklungsgeschichte von *Dreissensia polymorpha* Pall. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (1-137, mit 13 Taf.).

——— Die Entwicklung von Herz, Perikard, Niere und Genitalzellen bei *Cyclas* im Verhältnis zu den übrigen Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (417-428, mit 1 Taf.).

Melville, J[ames] C[osmo]. A few further remarks upon the Erythraean Molluscan fauna, with descriptions of seven species from Aden, in the collection of Commander E. R. Shopland, R.I.M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556, with pl.).

——— *Cypraea chrysalis* Kien., and *C. microlodon* Gray. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (117-119).

——— and Ponsonby, J[ohn] H[enry]. Descriptions of fourteen new species of terrestrial Mollusca from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321, with pl.).

——— and Standen, R. The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian Sea, as evidenced mainly through the collections of Mr. F. W. Townsend, 1893-1900; with descriptions of new species. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460, with pl.).

——— Mollusca collected by Mr. Rupert Vallentin at Stanley Harbour, Falkland Isles, 1897-9. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (43-47).

——— v. Chaster, G. W.

Mesnil, F. v. Laveran, A.

Mitra, S. B. The crystalline styles of Lamellibranchia. Q. J. Microsc. Soc., London, **44**, 1901, (591-602, with pl.).

Mitsukuri, Kakichi. Negative phototaxis and other properties of *Littorina* as factors in determining its habitat. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (1-19).

Möbius, Karl. Gedanken über die ästhetischen Eigenschaften der Mollusken. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (1-8).

Möllendorff, O. von. Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. II. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412, with 6 pl.).

———. Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45).

———. Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (45-50).

———. Diagnosen neuer, von H. Frubstorfer in Tonking gesammelter Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81, 110-119).

———. Zur Südpolar-Land-Frage. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (125-127).

———. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99-146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18,60 M.

Murdoch, R. On the anatomy of some Agnathous Molluscs from New Zealand. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (166-173, with pl.).

———. On the anatomy of *Bulinus djurdjurenensis* Ancey, from the Djurdjura Mountains, Kabylia. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (174-177).

———. v. Ancey, C. F.

Murray, Jas. *Helcion pellucidum* in Cumberland. Naturalist, London, **1901**, (157).

Nelson, Wm. Unusually fine *Planorbis nautilus* at Colton, near Leeds. Naturalist, London, **1901**, (216).

———. Reversed *Limnaea peregra* in Leeds. Naturalist, London, **1901**, (216).

———. Habits of the fry of *Limnaea stagnalis*. Naturalist, London, **1901**, (355).

———. Note on breeding *Limnaea peregra* monst. *sinistrorsum*. Naturalist, London, **1901**, (355).

Nordenskiöld, Erland. The living freshwater molluscan fauna of the Baltic compared with that of the Ancyclus sea. Stockholm, Vet. - Ak. Bih., **26**, IV, No. 11, 1901, (13, with 2 pl.).

Nordgaard, O. Contributions to the biology of *Modiola modiolus*. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541-551).

Nylander, Olof O. Shells of the Marl-deposits of Aroostook, County Maine, as compared with the living forms in the same locality. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (101-104).

Oldham, Chas. *Paludestrina jenkinsi* (Smith) in Cheshire. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42).

Ostroumov, A. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich Girl" du 10-20 Mai 1900. Livr. 3. Liste des mollusques. (Russe.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (621-625).

Overton, H. [Harry]. *Amalia gagates* Dop., at Sutton Coldfield. J. Malac., London, **8**, 1901, (124).

Pace, S[tephen]. On the rediscovery of *Euselenops (Neda) luniceps* (Cuv.) [in Torres Straits]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (202-204).

———. Note on the anatomy of *Thersites (Hadra) bipartita* (Fér.). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (205-207).

———. The collection of material for the study of "species." Nature, London, **63**, 1901, (490-491).

Pallary, Paul. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (226-228, 314-315).

Pannell, Charles. *Clausilia bipliegata* at Haslemere, Surrey. Nat. J., London, **10**, 1901, (155).

———. *Arion subfuscus* in Surrey. Nat. J., London, **10**, 1901, (156).

Paquier, Victor. Sur les relations du groupe inversé avec le groupe normal chez les Chamacées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (474-475, av. 2 pl.).

Peacock, Max. Plague of dew slugs at Bottesford. Naturalist, London, **1901**, 4).

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Le tissu conjonctif chez l'huitre. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (227-239). (Hollandais); Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (228-236). (Français).

———. Le tissu conjonctif chez l'huitre. (Hollandais.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (166-171).

Pelsener, [Paul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18-19).

———. Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19).

Petch, T. Frost and *Limnaea peregra*. Naturalist, London, **1901**, (76).

Philippi, Emil. Diagnosen. [Als Anhang zu Emil Werth, Zur Kenntnis der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ostafrika.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (304-306).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Relationship of the genus *Neobeliscus*. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (142).

———. New species of mollusks from South Africa and Burma. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188-190).

———. New Mollusca from Japan, the Loo-Choo Islands, Formosa and the Philippines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New land Mollusca from Japan and the Loo-Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).

———. New Japanese marine, land, and fresh-water mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

———. The land mollusks of the Loo Choo Islands. *Clausiliidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (409-424, with pl.).

———. Additions to the Japanese land snail fauna. IV. V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (465-471, with pl., 622-646, with pl.).

———. Notices of new land snails from the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-502).

———. New land mollusks of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (545-549, 562-567, 614-616).

———. Catalogue of the *Clausiliidae* of the Japanese Empire [exclusive of Formosa]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (647-656).

———. Notices of some new Japanese land snails. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (107-108, 115-117, 127-129).

———. *Holospira minima* v. Martens. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (118-119).

———. The subspecies of *Pyramidula alternata*. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (6-7).

———. *Polygyra thyroides sanctimonis* n. var. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (8).

———. New land shells from the Loo-Choo Islands and Japan. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24).

———. A new Colombian *Pleurodonte*. [*P. (Labyrinthus) clappi*]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (34-35).

———. A new Colombian *Clausilia* [*Nenia smithiae*]. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (39-40).

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Land mollusks of the north-eastern group of the Loo-Choo Islands. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61-65).

———— The evidence of snails on changes of land and sea. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **59**, 1901, (284-289).

———— Morphological and descriptive notes on the genus *Cryptoplax*. London, *Proc. Malac. Soc.*, **4**, 1901, (151-157, with pl.).

———— The anatomy of the subgenus *Beddomea* and the relationships of the genus *Amphidromus*. London, *Proc. Malac. Soc.*, **4**, 1901, (158-162, with pl.).

———— Notes on the recent literature of Japanese land-snails. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (1-9).

———— The nomenclature of European *Helices*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (325-329).

Plate, Ludwig H. Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. Fortsetzung [und Schluss]. *Zool. Jahrb.*, Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (281-600, mit 5 Taf.).

———— Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitonicium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitonen. *Zool. Jahrb.*, Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601-606, mit 1 Taf.).

Pollonera, Carlo. Spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia, Duca degli Abruzzi. Diagnosi preventive di alcune specie nuove di molluschi. *Torino, Boll. Musei zool. anat.*, **16**, No. 392, 1901, (1).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Aucellen im Fränkischen Jura. *N. Jahrb. Min., Stuttgart*, **1901**, 1, (18-36, mit 1 Taf.).

———— Ueber *Tmaegoceras* Hyatt. *N. Jahrb. Min., Stuttgart*, **1901**, 2, (158-170).

———— Ueber Aucellen und Aucellen-ähnliche Formen. *N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.* **14**, 1901, (319-368, mit 3 Taf.).

Ponsonby, John Henry v. Melville, J. C.

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. *Bibliogr. anat.*, Nancy, **9**, 1901, (228-231).

Preston, H[ugh] B[erthon]. Description of *Cymbiola mangeri*, a supposed new species from the Falkland Islands. London, *Proc. Malac. Soc.*, **4**, 1901, (237).

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopffüsser. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **7**, 1901, (197-200).

Reis, Otto M. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. I. Theil. Cephalopoden. *Geogn. Jahreshfte*, München, **13**, (1900), 1901, (71-105, mit 6 Taf.).

Rice, Edward L. Fusion of filaments in the Lamellibranch gill. *Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull.*, **2**, 1901, (71-80).

Robert, A. Sur la ponte des troques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (850-851).

———— La ségmentation dans le genre *Trochus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (995-997).

———— Sur une monographie ancienne de *Purpura lapillus* L. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XXV-XXX, av. 2 pl.).

Roebuck, W. Denison. *Testacella scutulum* in Leeds City. *Naturalist*, London, **1901**, (4).

Rolle, H. Ein neuer *Bulimus* aus Peru. Frankfurt a. M., *NachrBl. D. malakozool. Ges.*, **33**, 1901, (93-95).

Rosen, Baron O. V. Materialien zur Molluskenfauna des Kaukasus und Centralasiens. (Russ.) Moskva, *Izv. Obsč. ljub. jest.*, Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (7-12).

———— Zur Kenntniss der Malakofauna Charkov's und seiner nächsten Umgebungen. (Russ.) Moskva, *Izv. Obsč. ljub. jest.*, Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (12-13).

Rottmann, G. Ueber die Embryonalentwicklung der Radula bei den Mollusken. I. Die Entwicklung der Radula bei den Cephalopoden. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **70**, 1901, (236-262, mit 2 Taf.).

Rowley, R. R. Two new genera and some new species of fossils from the Upper Palaeozoic rocks of Missouri. *Amer. Geol.*, Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Saint Hilaire, [Konstantin]. Ueber die Structur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17-18).

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. The range and distribution of the Lower Silurian fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Schepman, M[attheus] M[arinus]. An undescribed *Natica*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (188).

Schlosser, Max. Die Fauna des Lias und Dogger in Franken und der Oberpfalz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569, mit 1 Taf.).

Schmidt, L. Ueber das Vorkommen von *Pupa secale* Drap. und *Patula rupes-tris* Drap. in Thüringen. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (51-52).

——— *Physa acuta* Drap. eingeschleppt. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (95).

Schnarrenberger, Carl. Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214, mit 4 Taf.).

Schnee. Hakenkalmar. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (402).

——— Die Riesenmuschel (*Tridacna gigas*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (20-21).

Scott, Thomas. The land and fresh-water Mollusca [of the Clyde Area]. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . and Geology of the Clyde Area, (567).

Sell, Henrik. Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., Nachrbl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (97-110, 153).

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700-703).

——— L'huitre perlière, exposé des connaissances actuelles sur l'histoire naturelle de ce mollusque, les essais de culture dont il a été l'objet, et l'histoire de la formation des perles.

Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (129-146).

Sherborn, [Charles] Davies. Notes on the dates of publication of the parts of Kiener's "Species générales et Iconographie des coquilles vivantes," etc. (1834-80). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (216-219).

——— and Woodward, B. B. Notes on the dates of publication of some French voyages.—Part I. 'Amérique méridionale'; 'Indes orientales'; 'Pôle Sud' ('Astrolabe' and 'Zébee'); 'La Bonite'; 'La Coquille'; and 'L'Uranie et Physicienne.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (388-392).

——— Dates of publication of the Zoological and Botanical portions of some French voyages.—Part II. Ferret and Galinier's 'Voyage en Abyssinie'; Lefebvre's 'Voyage en Abyssinie'; 'Exploration Scientifique de l'Algérie'; Castelnau's 'Amérique du Sud'; Dumont D'Urville's 'Voyage de l'Astrolabe'; Laplace's 'Voyage sur la Favorite'; Jacquemont's 'Voyage dans l'Inde'; Tréhouart's 'Commission scientifique d'Islande'; Cailliaud, 'Voyage à Meroé'; 'Expédition scientifique de Morée'; Fabre, 'Commission scientifique du Nord'; Du Petit-Thouars, 'Voyage de la Venus'; and on the dates of the 'Faune Française.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (161-164, 333-336, 491-494).

——— On the dates of publication of the 'Histoire naturelle générale et particulière des mollusques terrestres et fluviatiles' and the 'Tableaux systématiques des animaux mollusques' by the Barons Férussac and G. P. Deshayes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **8**, 1901, (74-76).

Shimek, B. *Pyramidula shimekii* (Pilsbry). Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-145). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).

——— The Loess of Iowa City and vicinity. [Recent and fossil mollusks]. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901 (195-212). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).

Simpson, C[harles] T[orrey]. *Alismidonta marginata* Say. [Identity of]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (16-17).

——— On the classification of the *Unionidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (77-82).

——— and Henderson, J. B., jun. A new land Operculate from Haiti. [*Ceratodiscus solutus* n. gen. and sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (73-74).

Simpson, George B. Anatomy and physiology of *Polygyra albolabris* and *Limax maximus* and embryology of *Limax maximus*. Albany N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (241-311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25c.

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (503-512).

——— Verdauungswerkzeuge der Weichthiere, besonders der Vorderkiemer. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19).

——— Ueber die Raublungen-schnecken. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (109-114, 121-127, 137-140).

——— Die Klassen und Ordnungen der Mollusken, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abt. 2. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Bd 3, Lfg 53-61). Leipzig (C. F. Winter), 1901, (433-544, mit Taf.). 26 cm. 13,50 M.

——— *Clausilia* mimicked by a Microlepidopteron. J. Malac., London, **8**, 1901, (33-34).

Smallwood, Martin. The centrosome in the maturation and fertilization of *Bulla solitaria*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (145-154).

Smidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmuskulatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (622-631, mit 1 Taf.).

——— Weitere Untersuchungen über die Glia von *Helix*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (267-271).

Smith, Edgar A[lbert]. A list of the known forms of *Volutidae* from South Africa, with descriptions of two new species of *Voluta* from Natal. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (231-235).

——— Notice of a species of *Paludestrina* [*P. taylori*] new to the British fauna. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (191-192).

——— On some South African marine shells, with descriptions of new species. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (104-116, with pl.).

——— On some land shells from British East Africa. J. Malac., London, **8**, 1901, (93-96).

——— Note on the subgenus *Salinator* of Hedley. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (14-15).

——— v. Sykes, Ernest.

Smith, James Perrin. The larval coil of *Baculites*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (39-46, with pl.).

——— and Weller, Stuart. *Prodomites*, a new Ammonite genus from the Lower Carboniferous. Chicago, Ill., J. Geol., Univ. Chic., **9**, 1901, (255-268, with 3 pl.).

Solger, F[riedrich]. Ueber Ammoniten der oberen Kreide aus Kamerun. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (35-36).

——— Die Lebensweise der Ammoniten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (89-94).

——— Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20).

Sowerby, G[eorge] B[rettingham]. Descriptions of new species of marine Mollusca collected by the late Otto Koch at the Island of Cebu, Philippines (second paper). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211, with pl.).

——— Description of *Marginella princeps* n. sp. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (212).

——— On seven new species of marine Mollusca collected by Dr. H. Becker at "The Kowie," South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213-215, with pl.).

Sowerby, G[eorge] B[rettingham]. *Voluta smithi*, new name to replace that of *V. uniplicata* (preoccupied). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (161).

——— Descriptions of five new species of [marine] shells. J. Malac., London, **8**, 1901, (101-103, with pl.).

Spaulding, M. H. v. Heath, Harold.

Standen, R. v. Hoyle, W. E.

——— v. Melvill, J. C.

Stanton, Timothy W. *Chondrodonta*, a new genus of ostreiform mollusks from the Cretaceous, with descriptions of the genotype and a new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (301-307, with 2 pl.). Separate. 24.5 cm.

Stearns, Robert, C. E. The fossil fresh-water shells of the Colorado Desert [of California], their distribution, environment, and variation. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (271-299, with 6 pl.). Separate. 24.5 cm.

——— An abnormal *Chiton* [*Ischnochiton* (*Mangerella*) *conspicuous* Cpr. with only 6 valves]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (53-54).

——— Japanese *Viripara* in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (91).

Steinach, E[ugen]. Studien über die Hartfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1-37, mit 2 Taf.).

——— Ueber die locomotorische Function des Lichtes bei Cephalopoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (38-41).

Stenta, M. Ueber eine bei Lamelli-branchiaten beobachtete untere Rückströmung, sowie über die Wimperrinne des Mantels von *Pinna*. (Vorläuf. Mitteilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (521-524).

Step, E. Shell life, an introduction to the British Mollusca. London, 1901, (414, with pl.).

Sterki, V. New *Pisidia*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (99-101).

——— New North American *Sphaeria*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (140-142).

——— New *Pisidia*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (66-69).

——— Nordamerikanische Pisdien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82-86).

Steusloff, Ulrich. Xerophile Heliceen im Osten Mecklenburgs. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (176-179).

Straub, Walther. Zur Physiologie des Aplysienherzens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (504-532, mit 2 Taf.).

Suter, H[enry]. Note upon *Trophon umbilicatus*, Tenison Woods. J. Malac., London, **8**, 1901, (61-63).

——— Mollusca, (non-marine) of New Zealand. Geographical distribution. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (151-152).

——— Observations concernant les "Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe par M. C. F. Ancey." J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (316-321).

Swanton, E. W. Molluscs abroad at Christmas [at Stour Provost, Dorsetshire]. Nat. J., London, **10**, 1901, (32).

——— Note on *Limax maximus* [carnivorous habits]. Nat. J., London, **10**, 1901, (156).

Syngell, W. *Helix nemoralis* and *H. hortensis* in Yorkshire. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286).

Sykes, E[rnest] R[uthen]. Notes on the genus *Temesa* H. and A. Ad., with descriptions of two new land-shells (*Temesa* and *Clausilia*) from South America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (220-222).

——— Description of *Onithochiton* (?) *isipingensis* n. sp., from South Africa. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (259).

——— Description of *Helicina peleuensis* n. sp., from the Pelew Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (260).

Sykes, E[rnest] R[uthen]. Conchology at the dawn and close of the nineteenth century. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (35-42).

——— Malacological Notes. 5. The genus *Rhoda*. 6. On a new species of *Helicina* from Kangean Island. 7. The value of the name *Ctenopoma*. 8. Note on *Cecina manchurica* A. Ad. 9. What is *Cyclostoma giganteum*? 10. Note on *Voluta beaulti* Fisch and Bernardi. 11. Note on *Cypraea talpa* and *C. exusta*. 12. The value of *Murdochia* Ancey. J. Malac., London, **8**, 1901, (20-21, 54-60, 105-109, with pl.).

——— Digesta Malacologica. No. 1. A summary of the American Journal of Conchology, 1865-1872. London, 1901, (viii + 46).

——— Smith, E. A. and Crick, G. C. Mollusca [Record for 1900]. Zool. Rec., London, **37**, 1901, (92).

Tabor, J. M. Foreign oysters acquiring characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (126).

Tate, R. Note on *Cingulina brazieri* Angas. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (214).

——— and May, W. L. A revised census of the marine mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344-471, with 14 text. figs. and 5 pl.).

Thiele, Joh[annes]. Bemerkungen zur Systematik der Landdeckelschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (89-93).

——— Ueber die Ausbildung der Körperform der Gastropoden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (9-22).

——— Ueber die phyletische Entstehung und die Formentwicklung der Molluskenschale. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (274-277).

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmophorus intermedius* Reeve. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (229-274, mit 3 Taf.).

Tornquist, A[lexander]. Die Arbeiten der letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (729-740).

Uchiyama, R. Illustrated notes on Japanese Molluscs. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (23-27, 69-73, 96-99, 132-137, 159-161, 203-206, 228-230, 272-274, 283-285, 307-309, 345-349, 375-377, with pls.).

Vanatta, Edward G. New marine mollusks. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182-187, with pl.).

Vayssière, A. Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.) Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (1-85, av. pl.).

——— Étude comparée des opisthobranches des côtes françaises de l'Océan Atlantique et de la Manche avec ceux de nos côtes méditerranéennes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (281-315).

——— Notice sur le Professeur de Lacaze-Duthiers. J. Malac., London, **8**, 1901, (57-58).

——— Etude zoologique et anatomique de la *Mitra zonata* Marryatt. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (77-95, av. pl.).

Vendryes, Henry. Description of two new species of *Glandina* from Jamaica. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (133-135).

——— New Jamaican *Urocoptidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (1-5, with pl.).

Verrill, A[ddison E[mory]]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Vignal, L. Descriptions de Cérithidés nouveaux. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (303-305, av. fig. et pl.).

Voigt, Walter. *Entocolax schiemenzii* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (285-292, 320).

Walker, Bryant. New varieties of *Physa ancillaria* Say. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (97-99).

——— A new *Amnicola*. [A. letsoni.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (113-114).

——— The synonymy of *Bythinella obtusa* Lea. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (30-32).

Walker, Bryant. A new species of *Strophitus*. [*S. wrightianus*.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (65-66, with 1 pl.).

Welch, R. *Planorbis cornutus* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (131).

Weldon, W[alter] F[rank] R[aphael]. A first study of natural selection in *Clausilia laminata* (Montagu). Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (109-124).

Weller, Stuart. Kinderhook Faunal Studies III. The faunas of Beds No. 3 to No. 7 at Burlington, Iowa [with new species of Brachiopoda and Mollusca]. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147-214, with pl.). Separate 24.5 cm.

——— v. Smith, James Perrin.

Westerlund, Carl Agardh. Synopsis molluscorum in regione palaeartica viventium ex typo *Clausilia* Drap. St. Petersburg, Mem. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 11, 1901, (XXXVII + 203).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notes on a very fine specimen of *Helicoceras stinsoni* preserving the outer chamber. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (219, with 2 pl.).

Whitwell, W. Notes of shells observed and collected in East Sussex. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (86-87).

Wiegmann, Fritz. Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. Zoologische Untersuchungen. II. Die Buliminiden. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (220-228, 2 pl.).

——— Beiträge zur Anatomie. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (8-16).

Willcox, M[ary] A[lice]. A revision of the systematic names employed by writers on the morphology of the *Acmæidae*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (217-222).

——— Some disputed points in the anatomy of the limpets. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (623-624).

Williams, J. W. [British] land and freshwater shells. An introduction to the study of Conchology. London, 1901, (112).

Williamson, M. Burton. How *Potamides (Cerithidea) californica* Hald. travels. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (82-83).

Winkley, Henry W. Variation in *Odostomia*. [Identity of *O. impressa*, *bisuturalis* and *trifida*.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (126-127).

Wohlberedt, Otto. Ein conchyliologischer Ausflug nach Montenegro, nebst einem Verzeichnis der bisher daselbst gefundenen Mollusken. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (183-210).

Woodruffe-Peacock, E. Adrian. North Lincolnshire slugs. Naturalist, London, 1901, (157).

——— Thrush stones at Cadney, Lincs. N. Naturalist, London, **1901**, (163).

——— *Helix aspersa* var. *exalbidula* [in Lincolnshire]. Naturalist, London, **1901**, (163).

——— *Helix aspersa* monst. *cornucopia*. Naturalist, London, **1901**, (163).

——— *Helix cantiana*; its range and soil preferences in North Lincolnshire. Naturalist, London, **1901**, (232).

——— *Limax cinereo-niger* near Brigg, Linc. N. Naturalist, London, **1901**, (355).

——— North-west Lindsey land shells: [2 papers]. Naturalist, London, **1901**, (356).

Woodward, B. B. Dates of publication of Forbes and Hanley's History of British Mollusca. J. Malac., London, **8**, 1901, (21); J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (47).

——— *Tapes geographicus* and *T. pullastra*. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (51-52).

——— v. Adams, L. E.

——— v. Sherborn, C. D.

Woodward, M[artin] F[ountain]. The anatomy of *Pleurotomaria beyrichii* Hilg. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (215-267, with pl.).

Wüst, Ewald. Ein fossilführender Saalekies bei Uichteritz bei Weissenfels. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (65-71).

Wüst, Ewald. „*Helix banatica* (= *cantensis* Beyr.)“ aus dem Kalktuffe von Bilzingsleben. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (72-76).

— Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen).

Yoshiwara, S. On an apparently new species of *Argonauta* from the tertiary of Izumo. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (174-176, with pl.).

Zardo, E. Sur un microorganisme [*Bacillus mytilus* n. sp.] isolé du *Mytilus edulis*. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (380-396).

Zinndorf, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und paläontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus prähistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Natl., **37-42**, 1901, (87-146).

2203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Dollfus, G. F. Les sociétés malacologiques françaises (suite). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (324-340). [0020].

Headley, F. W. Foreign oysters acquiring the characters of natives. Nature, London, **64**, 1901, (158). [2223].

Pace, S. The collection of material for the study of "species." Nature, London, **63**, 1901, (490-491).

Sykes, E. R. . . . A summary of the American Journal of Conchology, 1865-1872. London, 1901, (viii + 46).

— **Smith, E. A. and Crick, G. C.** [Record of Molluscan Literature for 1900.] Zool. Rec., London, **37**, 1901, (92).

Tabor, J. M. [Foreign oysters acquiring the characters of natives.] Nature, London, **64**, 1901, (126). [2223].

TREATISES.

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd. 3 (Mollusca), Lfg. 53-61. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [0030].

Martens, E[duard] von. Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (1-8). [2207].

Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Gen.: *Bulimus*, VI = Bd 1, Abt. 13 = Sect. 152. Nürnberg (Bauer & Raspe), [1901], (557-724, mit Taf.). 30 cm. 27 M. [2231].

— Systematisches Conchylien-Cabinet. . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Lfg 459 = Bd. 6, H. 12, (S. 1-32, mit Taf.); Lfg 460 = Bd 1, H. 164, (2 Bl., S. 685-724, 269-316, mit Taf.); Lfg 461 = Bd 6, H. 13, (S. 201-240, mit Taf.); Lfg 462 = Bd 6, H. 14, (2 Bl., S. 33-79, mit Taf.); Lfg 463 = Bd 1, H. 165, (S. 725-772, mit Taf.). Nürnberg (Bauer & Raspe), 1901. 30 cm. Die Lfg 9 M. [2231].

Möbius, K[arl]. Gedanken über die ästhetischen Eigenschaften der Mollusken. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (1-8).

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700-703). [0060 2219 2231].

Simroth, H[einrich]. Die Klassen und Ordnungen der Mollusken, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Abt. 2. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Bd 3, Lfg 53-61.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (433-544, mit Taf.). 26 cm. 13,50 M.

ECONOMICS.

L'ostréiculture et la mytiliculture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, (2^e semest.), 1901, (381-382). [0060 2215 2219].

Bonnemère, L. Les mollusques des eaux douces de la France et leurs perles. Paris (Inst. internat. bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). 8vo. [0060 2219 2227 *df* 2231].

Cheyrouge, P. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (1-15). [0060 2219].

Cunningham, J. T. [Oyster culture.] Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1900**, [1901], (103-107, with pl.). [2219].

Letacq, abbé A. L. La mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossur.) et ses stations dans l'Ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. **2**), **23**, 1901, (241-242). [2219 2227 *df* 2231].

McIntosh, W. C. Pearl and pearl-shell fisheries. Nature, London, **64**, 1901, (376). [2219].

Massucci, A. Le ostriche veicola dell' infezione tifoide. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (378-393). [0060].

Meek, A. The mussel experiment on the Coquet. Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Com., **1901**, (35-36). [2219].

TECHNIQUE.

Conant, Harold S. The conchometer [for measuring apical angle of shells]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (665-667).

Goldfuss, O. Die Anfertigung anatomischer Präparate und die Präparation der Nacktschnecken. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (85-90).

HISTORY, BIBLIOGRAPHY, CLAIMS FOR PRIORITY.

Collinge, W. E. Martin F. Woodward [Obituary Notice]. J. Malac., London, **8**, 1901, (123).

Cooke, A. H. Note on the references for authorship of species, as given in Jeffreys, British Conchology, Volumes ii-v. J. Malac., London, **8**, 1901, (1-14). [2227 *de* 2231].

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. . . . Dates of Publication of . . . French Voyages. Part i. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. **7**), **7**, 1901, (388-392).

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. Dates of Publication. . . . French Voyages. Part ii. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. **7**), **7**, 1901, (161-164, 333-336, 491-494).

— . . . Dates of Publication . . . of Kiener's Species Générales . . . London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (216-219).

— [Dates of Publication of the "Hist. nat. gén. et partic.," and of the "Tabl. syst. Anim. Moll.," by Férussac and Deshayes.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. **7**), **8**, 1901, (74-76).

Sykes, E. R. Conchology at the dawn and close of the nineteenth century. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (35-42).

Vayssière, A. Notice sur le Professeur de Lacaze-Duthiers. J. Malac., London, **8**, 1901, (57-58).

Woodward, B. B. Dates of publication of Forbes and Hanley's History of British Mollusca. J. Malac., London, **8**, 1901, (21); J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (47).

2207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bergh, R. Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Harpa*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (609-629, mit 1 Taf.). [2231].

Beutler, Bruno. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Die Anatomie von *Paryphanta hochstetteri* Pfr. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (369-416, mit 4 Taf.). [2231].

Bloomer, H. H. The anatomy of the British species of the genus *Solen*. J. Malac., London, **8**, 1901, (36-46, 97-100, with pl.). [2231].

Bouvier, E. L. et Fischer, H. Sur l'organisation interne du *Pleurotomaria beyrichii* Hg. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (845-847). [2231].

Collinge, W. E. [Anatomy of Agnatha.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. **7**), **7**, 1901, (65-73, with pl.). [2231].

— [Anatomy of *Micropar Marion*.] J. Malac., London, **8**, 1901, (16-18, with pl.). [2227 2231].

Collinge, W. E. . . . Anatomy of *Amphidromus palaceus* Mousson. J. Malac., London, **8**, 1901, (50-52, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Ratnadvipia irradians* Pfr.] J. Malac., London, **8**, 1901, (63-70, with pl.).

——— . . . [Anatomy of *Apera burnupi* Sm.] J. Malac., London, **8**, 1901, (71-72). [2231].

——— [Anatomy of slugs of N.W. Borneo.]. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312, with pl.). [2227 2231].

Godwin-Austen, H. H. [Anatomy of Agnatha]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (488). [2231].

——— [Anatomy of *Ariophanta (Indrella) ampulla* Benson]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (187-190, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Ariophanta politissima* Pfr.] London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (261-263, with pl.). [2231].

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1-219, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901, (1-219, av. 7 pl.). [2215 2219 2223 2231].

Hescheler, Karl. Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569-582). [2231 2233].

Knight, G. A. F. [Marine Mollusca of Port Stewart, North Ireland]. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., **6**, 1901, (1-17).

Kovalevskij, A. [O]. Les Hedyliés. Étude anatomique. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 6, 1901, (32, av. 5 pl.). [2231].

——— Études anatomiques sur le genre *Pseudovermis*. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 4, 1901, (28, av. 4 pl.). [2231].

——— Sur le genre *Chaetoderma*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (261-283, av. 3 pl.). [2231].

(N-8469)

Murdoch, R. [Anatomy of Agnatha]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (166-173, with pl.).

——— . . . Anatomy of *Bulinus djurdjurenensis*, Ancey. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (174-177).

——— in Ancey, C. F. [Anatomy of *Ashmunella*]. J. Malac., London, **8**, 1901, (73-85, with pl.). [2231].

Pace, S. . . . Anatomy of *Theristes (Hadra) bipartita* (Fér.). London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (205-207).

Pilsbry, H. A. [Morphology of *Cryptoplax*]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (151-157, with pl.). [2231].

——— [Anatomy of *Beddomea*]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (158-162, with pl.).

Plate, Ludwig H. Die Anatomie und Phylogenie der Chitonen. Fortsetzung [und Schluss]. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (281-600, mit 5 Taf.). [2231].

Simpson, G. B. . . . Anatomy [general] of . . . *Polygyra albolaris* and *Limax maximus* . . . Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., 1901, (241-311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c. [2211 2215 2231].

Simroth, Heinrich. Ueber die Raublungenschnecken. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (109-114, 121-127, 137-140). [2231].

Thiele, Joh[annes]. Ueber die Ausbildung der Körperform der Gastropoden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (9-22). [2231].

Tobler, Max. Zur Anatomie von *Parmophorus intermedius* Reeve. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (229-274, mit 3 Taf.). [2231].

Vayssiére, A. Etude zoologique et anatomique de la *Mitra zonata* Marryatt. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (77-95, av. pl.). [2231].

——— Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (1-85, av. pl.). [2227 2231].

Wiegmann, Fritz. Beiträge zur Anatomie. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (8-16). [2231].

——— Binnen - Mollusken aus Westchina- und Centralasien. Zootomische Untersuchungen. II. Die Buliminiden. [genannt: 15 Arten und Varietäten]. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (220-298, 2 pl.).

Willcox, M[ary] A[lice]. Some disputed points in the anatomy of the limpets. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (623-624).

Woodward, M. F. The anatomy of *Pleurotoma beyrichii* Hilg. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (215-267, with pl.). [2231].

SHELL.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1-164, mit 6 Taf.). [2215 2211 Q 7961 8670 D 8040].

Dall, W. H. The morphology of the hinge teeth of bivalves. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (175-182). [2231].

Etheridge, R. jun. [Structure of shell of *Conularia*]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (52).

Jourdain, S. Formation et maladies des perles. Zool., C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (832-833). [0060 2231].

Kobelt, W. Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 14. 15 = Bd 2, Lfg 7. 8. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (1 Bl., 105-139, mit 8 Taf.). 31 cm. Kolorirt 18 M. [2231].

Martens, E[duard] von. Die Bezeichnung der verschiedenen Richtungen von Farbenbändern, Rippen und Furchen bei den Mollusken-Schalen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. Malakozool. Ges., **33**, 1901, (1-8). [2203].

Thiele, Joh[annes]. Ueber die phyletische Entstehung und die Formentwicklung der Molluskenschale. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (274-277). [2223].

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän

Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). 6031† 6007† H 90 de K 90.95.6031 de 90.95.2231 de].

HISTOLOGY.

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Le tissu conjonctif chez l'huître. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (sér. 5), **3**, 1901 (227-239) (Hollandais). Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (228-236). (Français). [2231 Q 0525 D 8040].

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopffüsser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (197-200). [2211 2219 Q 8670].

Steinach, E[ugen]. Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1-37, mit 2 Taf.). [2211 2219 Q 8670 4055.4].

Stenta, M. Ueber eine bei Lamelli-branchiaten beobachtete untere Rückströmung, sowie über die Wimperinne des Mantels von *Pinna*. (Vorläuf. Mitteilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (521-524). [2231].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bochenek, Adam. L'anatomie fine de la cellule nerveuse de *Helix pomatia* Lin. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (106-108); discussion, (108-110).

Carazzi, Dav[ide]. Studi sui molluschi. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (1-18, mit 2 Taf.).

Hoyle, W. E. On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18). [2219].

Lacaze-Duthiers, H. de. Le système nerveux du Cabochon. *Capulus hungaricus*. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (43-79, av. 1 pl.). [2231].

Schmidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmuskulatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (622-631, mit 1 Taf.). [Q 2100 4270].

——— Weitere Untersuchungen über die Glia von *Helix*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (267-271). [2231 O 1300 Q 2100].

MYOLOGY.

Prenant, A. Sur les "fibres striées" des invertébrés. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (228-231). [0207 1807].

Schmidt, H. Ganglienzellen in der Schlundmuskulatur von Pulmonaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (622-631, mit 1 Taf.). [Q 2100 4270].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bottazzi, Fil. et Enriquez, P. Sur les propriétés osmotiques des glandes salivaires postérieures de l'*Octopus macropus* dans le repos et à la suite de l'activité sécrétoire. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (169-197).

Diederichs, K. Die Zunge der Schnecke. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (361-362).

——— Radula-Präparate. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (29-30, mit 1 Taf.).

Enriquez, Paolo. Il fegato dei molluschi e le sue funzioni. Ricerche prevalentemente microscopiche. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (281-407, mit 3 Taf.). [2211 Q 7070].

Macmunn, C. A. [Gastric gland of Mollusca.] London, Phil. Trans. R. Soc., **193**, B, 1901, (1-34, with pl.). [2207].

Mitra, S. B. [Crystalline style of Lamellibranchiata.] Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (591-602, with pl.).

Saint Hilaire, [Konstantin]. Ueber die Struktur der Speicheldrüsen einiger Mollusken. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17-18). [Q 7210].

Simroth, [Heinrich]. Verdauungswerkzeuge der Weichtiere, besonders der Vorderkiemer. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19).

(N-8469)

RESPIRATORY AND CIRCULATORY ORGANS.

Bouvier, E. L. . . . Organisation des Pleurotomaires. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583-585).

Krembrow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwicklung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181-210, mit 2 Taf.). [2215 2231].

Rice, Edward L. Fusion of filaments in the Lamellibranch gill. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (71-80).

Straub, Walther. Zur Physiologie des Aplysienherzens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (504-532, mit 2 Taf.). [2211 2231 Q 5670].

2211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Simpson, G. B. . . . Physiology, [general], of *Polygyra albolabris* and *Limax maximus*. . . . Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (241-311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c. [2207 2215 2231].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1-164, mit 6 Taf.). [2207 2215 Q 7961 8670 D 8040].

Bottazzi, Phil. Zur Physiologie der periösophagealen Ganglien von *Aplysia limacina*. Erwiderung [an H. Jordan]. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (493-501). [2231 Q 2100].

——— Contributions à la physiologie comparée de la digestion. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (317-336).

——— und Enriques, Paul. Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen Flüssigkeiten und dem äusseren Medium bei den Wasserthieren. Tl I. Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd, (109-170). [0211 Q 0150 7300].

Enriques, Paolo. Il fegato dei molluschi e le sue funzioni. Ricerche prevalentemente microscopiche. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (281-407, mit 3 Taf.). [2207 Q 7070].

Henze, M. Zur Kenntniss des Hämocyansins. [*Octopus vulgaris*]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384). [Q 1158 D 4010].

——— Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (417-425). [Q 7625 D 0290].

Jordan, Hermann. Die Physiologie der Locomotion bei *Aplysia limacina*. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (196-238, mit 1 Taf.). Diss. Bonn. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (51, mit 1 Taf.). 24 cm. [2231 Q 4130].

Macmunn, C. A. [Gastric gland of Mollusca.]. London, Phil. Trans. R. Soc., **193 B**, 1901, (1-34, with pl.). [2207].

Pekelharing, C[ornelis] A[drianus]. Le tissu conjonctif chez l'huitre Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (sér. 5), **3**, 1901, (227-239) (Hollandais), Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (228-236) (Français). [Q 0525 D 8040 L 6650].

——— Le tissu conjonctif chez l'huitre. (Hollandais). Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (166-171). [Q 0525 D 8040 L 6650].

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopffüsser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (197-200). [2207 2219 Q 8670].

Steinach, E[ugen]. Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1-37, mit 2 Taf.). [2207 2219 Q 8670 4055.4].

Straub, Walther. Zur Physiologie des Aplysienherzens. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (504-532, mit 2 Taf.). [2207 2231 Q 5670].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Brockmeier, H. Die Züchtung der *Limnaea truncatula* aus Laich einer *Limnaea palustris*. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [2231].

Frandsen, Peter. Studies on the reactions of *Limax maximus* to directive stimuli. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (185-227); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 127, 1901. Separate. 24.5 cm.

Mitsukuri, K. . . . Phototaxis, etc. of *Littorina*. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (1-19). [2219].

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (503-512). [2223 2231].

Steinach, E[ugen]. Ueber die locomotorische Function des Lichtes bei Cephalopoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (38-41). [Q 0150 4190 3190].

2215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

L'œstréiculture et la mytiliculture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (2^e semest.), (381-382). [0060 2203 2219].

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1-219, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901. (1-219, av. 7 pl.). [2207 2219 2223 2231].

Hall, T. S. Growth stages in modern Trigonias, belonging to the section Pectinatae. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (17-21, with fig.). [2231].

Smith, James Perrin. The larval coil of *Baculites*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (39-46, with pl.). [2223 2231].

GERM CELLS AND FERTILIZATION.

Ariola, V. La pseudogamia osmotica nel *Dentalium entale* L. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408-412). [2231 L4200 Q 0850].

Conklin, Edwin G. Centrosome and sphere in the maturation, fertilization and cleavage of *Crepidula*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287). [2231 O 1600 L 6400 8000].

Lillie, Frank R. The organisation of the egg of *Unio*. Based on a study of its maturation, fertilisation and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227-292, with pl.) [2231 0215].

Georgevitsch, Peter M. Carazzi und seine Kritik [betr. *Aplysia*]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253-255).

Smallwood, Martin. The centrosome in the maturation and fertilization of *Bulla solitaria*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (145-154). [0215 2231].

EMBRYOLOGY.

Biedermann, W[ilhelm]. Untersuchungen über Bau und Entstehung der Molluskenschalen. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (1-164, mit 6 Taf.). [2207 2211 Q 7961 8670 D 8040].

Conklin, Edwin G[rant]. The individuality of the germ nucleus during the cleavage of the egg of *Crepidula*. (From the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (257-265). [0215 2231].

Georgevitsch, Peter M. Carazzi und seine Kritik [betr. *Aplysia*]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253-255). [2231].

Kesteven, H. Leighton. Development of shell of some Port Jackson Gastropoda—*Murex australis*, *M. angasi*, *Tritonium fusiforme*, *T. olearium*, *T. spengleri*, *T. speciosum*, *Gyrineum australasiae*, *Sistrum neglectum*, *Capulus violaceus*, *Liotia clathrata*, *Turbo stamineus*. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (709-716, with 2 pl.).

Meisenheimer, Johannes. Entwicklungsgeschichte von *Dreissensia polymorpha* Pall. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (1-137, mit 13 Taf.). [2231 0215 O 1700].

———. Die Entwicklung von Herz, Perikard, Niere und Genitalzellen bei *Cyclas* im Verhältnis zu den übrigen Mollusken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (417-428, mit 1 Taf.). [2231 O 1800].

Pelseener, [Paul]. Les cavités cérébrales des mollusques pulmonés. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (19).

Robert, A. Sur la ponte des troques. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (850-851).

———. La segmentation dans le genre *Trochus*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (995-997). [2231].

Rottmann, G. Ueber die Embryonalentwicklung der Radula bei den Mollusken. I. Die Entwicklung der Radula bei den Cephalopoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (236-262, mit 2 Taf.).

Simpson, G. B. Embryology of *Limax maximus*. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (241-311 with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c. [2207 2211 2231].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Ahting, Karl. Untersuchungen über die Entwicklung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (181-206, mit 3 Taf.). Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (30, mit 3 Taf.). 23 cm. [2231 Q 8200 5670].

Krembrow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwicklung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181-210, mit 2 Taf.). [2207 2231].

2219 ETHOLOGY.

GENERAL.

L'ostréiculture et la mytiliculture intensives par le mouvement substitué à la stabulation. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (2^e semest), (381-382). [0060 2203 2215].

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). 8vo. [0060 2203 2227 *df* 2231].

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagueres, au Monné, au Pic du Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217). [4619 5619 5819 6019].

Boycott, A. E. Erosion of [fresh water] shells. Sci. Gossip, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (255).

Bullen, R. A. [*Helicella cantiana* as food for thrushes]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27).

Cunningham, J. T. [Oyster culture.] Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **1900**, [1901], (103-107, with pl.). [2203].

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1-129, av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901, (219, av. 7 pl.). [2207 2215 2223 2231].

Letacq, A. L. La mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossur.) et ses stations dans l'Ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241-242). [2203 2227 *df* 2231].

McIntosh, W. C. Pearl and pearl-shell fisheries. Nature, London, **64**, 1901, (327). [2203].

Peacock, M. Plague of dew slugs at Bottesford. Naturalist, London, **1901**, (4).

Petch, T. Frost and *Limnaea peregra*. Naturalist, London, **1901**, (76).

Prowazek, S. Die Chromatophoren der Kopffüsser. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (197-200). [2211 2207 Q 8670].

Swanton, E. W. Molluscs abroad at Christmas [at Stour Provost, Dorsetshire]. Nat. J., London, **10**, 1901, (32).

Woodruffe-Peacock, E. A. Thrush stones at Cadney, Lincs. N. Naturalist, London, **1901**, (163).

HABITS.

Harlé. Essai de bibliographie du creusement des rochers par les colimaçons. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (259-263). [0030].

Howden, T. Molluscs at Selby. Nat. J., London, **10**, 1901, (99).

Kew, H. W. On the mucus-threads of land-slugs. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (90-103).

Mitsukuri, K. . . . Phototaxis, etc. of *Littorina* . . . Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (1-19). [2211].

Nelson, W. Habits of the fry of *Limnaea stagnalis*. Naturalist, London, **1901**, (355).

Solger, Friedrich. Die Lebensweise der Ammoniten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (89-94). [2231 K 35.2231].

Swanton, E. W. [Carnivorous habit of *Limax maximus*.] Nat. J., London, **10**, 1901, (156).

SEXUAL RELATIONS.

Kew, H. W. On the pairing of *Limax maximus*. Naturalist, London, **1901**, (241-254, with figs.).

Nordgaard, O. Contributions to the biology of *Modiola modiolus*. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541-551). [2231].

OVIPOSITION.

Nordgaard, O. Contributions to the biology of *Modiola modiolus*. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541-551). [2231].

SOUND PRODUCTION.

Jourdain, S. Bruit particulier produit par les gastéropodes pulmonés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406). [2231].

LUMINOSITY.

Hoyle, W. E. On an intrapallial luminous organ in the Cephalopoda. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18). [2207].

HABITAT.

Albert I., Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des cétagés. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (307-311). [6031].

Bellini, R. Alcune osservazioni sulla distribuzione ipsometrica dei molluschi terrestri nell'isola di Capri. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (180-182).

SYMBIOSIS.

Alcock, A. W. [Commensalism among mollusca]. Zoological Gleanings. . . . Investigator. Sci. mem. med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (46-47).

Zardo, E. Sur un microorganisme [*Bacillus mytilus* n. sp.] isolé du „*Mytilus edulis*.“ Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (380-396).

PARASITISM.

Dubois, Raphael. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603-605). [0060 1219 1231 2203 2231].

Faussek, [V. A.]. Ueber den Parasitismus der *Anodonta*-Larven. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17). [2231].

Laveran, A. et Mesnil, F. Sur la nature bactérienne du prétendu trypanosome des huîtres (*T. balbianii* Certes). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (883-885). [0431].

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700-703). [0060 2203 2231].

Vaney, C. et Conte, A. Sur des phénomènes d'histolyse et d'histogenèse des trématodes endoparasites des mollusques terrestres. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064). [1231].

Voigt, Walter. *Entocolax schiemenzii* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (285-292, 320). [2231].

COLOUR.

Cockerell, T. D. A. Pigment of Nudibranchiate Mollusca. Nature. London, **65**, 1901, (79-80).

McIntosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

Steinach, E. Studien über die Hautfärbung und über den Farbenwechsel der Cephalopoden. Nebst Versuchen über die autogene Rhythmicität der Chromatophoren-Muskeln. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (1-37, mit 2 Taf.). [2207 2211 Q 8670 4055.4].

RESEMBLANCES.

Alcock, A. W. [Protective resemblance among Mollusca]. Zoological Gleanings. . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **XII**, 1901, (73-74).

Simroth, H. *Clausilia* mimicked by a Microlepidopteron. J. Malac., London, **8**, 1901, (33-34).

UTILITY.

Cheyrouge, Paul. La pêche des nacres dans les établissements français de l'Océanie. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (1-15). [0060 2203].

Meek, A. The mussel experiment on the Coquet. Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Comm., **1901**, (35-36). [2203].

2223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Boycott, A. E. [Variation in] *Carychium minimum* Müller. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (223-224).

Guiart, Jules. Contribution à l'étude des gastéropodes opisthobranches et en particulier des Céphalaspides. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (1-219 av. 7 pl.); Thèse doct. sci. nat., 1901, (1-219, av. 7 pl.). [2207 2215 2219 2231].

Jensen, A. S. . . . *Mya*. [Varieties of *M. arenaria* and *truncata*]. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (133-158).

Nelson, W. Note on breeding *Limnaea peregra* monst. *sinistrorsum*. Naturalist, London, **1901**, (355).

Weldon, W. F. R. [Variation in *Clausilia laminata* (Montagu).] Biometrika, Cambridge, **1**, 1901, (109-124).

SUBSTANTIVE VARIATION.

Carter, C. S. Albinism in [Pulmonata]. . . . Naturalist, London, **1901**, (157).

Collier, E. [Torsional reversal in *Helicidae*.] J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (91). [2227 *de*].

Headley, F. W. [Foreign oysters acquiring characters of natives]. Nature, London, **64**, 1901, (158). [2203].

Nelson, W. Reversed *Limnaea peregra*. Naturalist, London, **1901**, (216).

Sterki, V. Nordamerikanische Pisdien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82-86). [2231 2227 *g d*].

Tabor, J. M. [Foreign oysters acquiring characters of natives.] Nature, London, **64**, 1901, (126). [2203].

MERISTIC VARIATION.

Baker, F. C. The digitations of the mantle in *Physa*. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (225-228, with pl.). [2231].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Baker, Frank Collins. Some interesting molluscan monstrosities. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (144-146, with pl.). Separate. 24.3 cm.

Dautzenberg, Ph. Sur deux déformations observées chez des *Placostylus* de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (217-218, av. pl. et fig.). [2231].

Stearns, R. E. C. An abnormal chiton [*Ischnochiton* (*Mangerella*) *conspicuus* Cpr., with only six valves]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (53-54). [2231].

Woodruffe-Peacock, E. A. *Helix aspersa* monst. *cornucopia*. Naturalist, London, **1901**, (163).

EVOLUTION.

Hescheler, Karl. Ueber die Gattung *Pleurotomaria*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569-582). [2231 2207].

Hilgendorf, Franz. Der Uebergang des *Planorbis multiformis trochiformis* zum *Planorbis multiformis oxyostomus*. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (331-346, mit 1 Taf.). [2231 † K 90.2231].

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (437-438). [2231].

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nacktschneckenbildung vom Klima. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (503-512). [2211 2231].

Smith, James Perrin. The larval coil of *Baculites*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (39-46, with pl.).

Thiele, Job[annes]. Ueber die phyletische Entstehung und die Formentwicklung der Molluskenschale. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (274-277). [2207].

2227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Pelseneer, [Paul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18-19). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. The evidence of snails on changes of land and sea. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (284-289). [2231].

a THE EARTH AS A WHOLE.

Suter, Henry. Observations concernant les "Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe par M. C. F. Ancey." J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (316-321).

Vayssière, A. Monographie de la famille des Pleurobranchidés. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (1-85, av. pl.). [2207 2231].

d EUROPE.

Margier, E. Notes malacologiques. Le *Pupa (Torquilla similis* Brug.) (*P. cinerea* Drp.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (139-141). [2231].

Sterki, V. Nordamerikanische Pisiiden und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82-86). [2231 2227 g 2223].

Ja SCANDINAVIA.

Sell, Henrik. Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna des Furesö's. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (97-110, 153).

db RUSSIA IN EUROPE.

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. III. Mollusques du district de Malmyž. [Mollusca: 58 spec. mentionnées.] (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (1-4).

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (161-186). [2231].

Luther, A. Land- und Süßwassermollusken . . . Revels. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 2, 1901, (1-16).

——— Verbreitung der Land- und Süßwassergastropoden in Finland. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 3, 1901, (1-125, mit Karte).

——— Zwei bemerkenswerte Schnecken. *Hyalinia pura* Alder und *H. allivaria* Mill. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (16) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Rosen, Baron O. V. Materialien zur Molluskenfauna der Kaukasus. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (7-12). [2231].

——— Zur Kenntniss der Malakofauna Charkov's und seiner nächsten Umgebungen. [Erwähnt 47 Arten] (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (12-13).

de GERMAN EMPIRE.

Schmidt, L. Ueber das Vorkommen von *Pupa secale* Drap. und *Patula rupes-tris* Drap. in Thüringen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (51-52). [2231].

——— *Physa acuta* Drap. eingeschleppt. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (95). [2231].

Steusloff, Ulrich. Xerophile Heliceen im Osten Mecklenburgs. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (176-179).

Wüst, Ewald. Ein fossilführender Saalekies bei Uichteritz bei Weissenfels. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (65-71). [K 95.2231 95.6031 H 95 de].

de BRITISH ISLANDS.

Chaster, G. W. and others. [British marine Mollusca]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (9-27).

Cooke, A. H. [Notes on British conchology.] J. Malac., London, **8**, 1901, (1-14). [2203 2231].

Gordon, W. J. Our country's shells, and how to know them. London, 1901, (vii + 152, with pl.).

Marshall, J. T. Additions to British conchology. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (122-128). [2231].

Smith, E. A. . . . *Paludestrina [taylori]* new to the British fauna [Cheshire]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (191-192). [2231].

Step, E. Shell life, an introduction to the British Mollusca. London, 1901, (414, with pl.).

Williams, J. W. [British] land and freshwater shells. . . . London, 1901, (112).

England.

Adams, L. E. and Woodward, B. B. Land and freshwater Mollusca of Hampshire. *Sci. Gossip*, London, **7**, 1901, (301-303, 338, 362).

Booth, W. Molluscan gatherings near Brigg, Linc. N. *Naturalist*, London, **1901**, (216).

Boycott, A. C. and **Bowell, E. W. W.** . . . Fauna of Herefordshire. *Woolhope, Trans. Nat. F. Cl.*, **1898-9**, [1901], (104).

Bullen, R. A. Colonies of snails at high altitude [above Castleton, Derbyshire]. *Sci. Gossip*, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286-287).

Byne, L. St. G. and **Leicester, A.** [Marine Mollusca of the I. of Man.] *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (75-85).

Carter, C. S. *Pisidium milium* at Revesby, Lincs. *Naturalist*, London, **1901**, (232).

Collier, E. Reversed *Helices* recently found in Lancashire. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (91). [2223].

Fawcett, J. W. *Octopus* on the Cleveland coast. *Naturalist*, London, **1901**, (4).

Hey, W. C. *Trochus zizyphimus* var *lyonsii* on the Yorkshire coast. *Naturalist*, London, **1901**, (157).

——— *Aemaea testudinalis* on the Yorkshire coast. *Naturalist*, London, **1901**, (163).

Horsley, J. W. [Land Mollusca from Porthleven, Cornwall]. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (48).

Lebour, M. V. The marine Mollusca of Northumberland. *Newcastle, Rep. Northumb. Sea Fish. Comm.*, **1901**, (49-53).

Linton, J. *Physa heterostropha* Say, in South Staffordshire. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (124).

Long, F. C. The land and fresh water shells of Burnley District. *Journal of the Burnley Literary and Philosophical Society*, No. **17**, 1901, (2).

Lucas, B. R. *Physa heterostropha* in Lancashire and Cheshire. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (34).

Mayfield, A. Norfolk marine Mollusca. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (49-50).

Murray, J. *Helcion pellucidum* in Cumberland. *Naturalist*, London, **1901**, (157).

Oldham, C. *Paludestrina jenkinsi* (Smith) in Cheshire. *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (42).

Overton, H. *Amalia gagates* Drp. at Sutton Coldfield. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (124).

Pannell, C. *Clausilia biplicata* at Haslemere, Surrey. *Nat. J.*, London, **10**, 1901, (155).

——— *Arion subfuscus* in Surrey. *Nat. J.*, London, **10**, 1901, (156).

Roebuck, W. D. *Testacella scutulum* in Leeds City. *Naturalist*, London, **1901**, (4).

Syngell, W. *Helix nemoralis* and *H. hortensis* in Yorkshire. *Sci. Gossip*, London, (Ser. 2), **7**, 1901, (286).

Whitwell, W. [Land and fresh-water Mollusca of East Sussex.] *J. Conch.*, Leeds, **10**, 1901, (86-87).

Woodruffe-Peacock, E. A. *Helix aspersa* var. *exalbida* [in Lincolnshire]. *Naturalist*, London, **1901**, (163).

——— *Helix cantiana* [&c.]: its range and soil preferences in North Lincolnshire. *Naturalist*, London, **1901**, (232).

——— North Lincolnshire slugs. *Naturalist*, London, **1901**, (157).

——— *Limax cinereo-niger* near Brigg, Linc. N. *Naturalist*, London, **1901**, (355).

——— North-West Lindsey land shells. *Naturalist*, London, **1901**, (356).

Scotland.

Evans, W. *Clausilia laminata* (Mont.), and *Helix virgata*, Da C., in the Forth area. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (183).

Godfrey, R. *Vertigo antivertigo* in West Lothian. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (51).

——— *Valvata piscinalis* and *Anodonta cygnea* in West Lothian. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (51).

Godfrey, R. Land and fresh-water Mollusca in Main Argyll. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237-238).

Knight, G. A. F. Marine Mollusca . . [of the Clyde Area]. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area, (189-208, 567).

Scott, Thomas. The land and fresh-water Mollusca [of the Clyde Area]. In: Elliot, G. F. S. and others, Fauna . . . of the Clyde Area, (567). [2027].

Ireland.

Carter, C. S. *Helix virgata* in the Louth District. Naturalist, London, **1901**, (4).

— *Helix aspersa* var. *exalbida* at Hubbard's Hill, Louth. Naturalist, London, **1901**, (355).

Green, W. A. *Amphipeplea* (*Limnaea*) *glutinosa* in the River Bann. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (132).

Grierson, P. H. [Mollusca of Co. Leitrim]. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (110-111).

Herdman, W. A. [Mollusca of Port Erin.] Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (19-79, with pl.).

Welch, R. *Planorbis corneus* in Co. Sligo. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (131).

df FRANCE.

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Institut. internat. de bibliographie scient.), 1901, (156, av. fig.). 8vo. [0060 2203 2219 2231].

Dumas. Conchyliologie bouronnaise. Deuxième partie. Mollusques terrestres testacés. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **14**, 1901, (61-74, 129-139).

Letacq, abbé A. L. La mulette perlière (*Unio margaritifera* Rossur.) et ses stations dans l'Ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241-242). [2203 2219 2231].

— Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Fresnay et de Saint-Paterne. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (136-143). [2231].

Locard, Arnould. Notices conchyliologiques, lv. Les Fissurelles des côtes

de France (suite). Exchange, Lyon, **17**, 1901, (6-8). [2231].

Martel. Listes des coquilles marines, terrestres et d'eau douce recueillies aux environs de Cancale. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (109-114, 221-222, av. 2 pl.).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Aucellen in Fränkischen Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (18-36, mit 1 Taf.). [2231† K 70.2231].

Vayssière, A. Etude comparée des opisthobranches des côtes françaises de l'Océan Atlantique et de la Manche avec ceux de nos côtes méditerranéennes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (281-315). [2231].

dh ITALY.

Schnarrenberger, Carl. Ueber die Kreideformation der Monte d'Ocre-Kette in den Aquilaner Abruzzen. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214, mit 4 Taf.). [H 75 dh K 75.0231 dh J 23 dh].

di SWITZERLAND.

André, E. [*Limnaea* (*Gulnaria*) *auricularia* L., var. *contracta* Kobelt in Lake Lemán]. J. Malac., London, **8**, 1901, (35).

Horsley, J. W. *Helix arbustorum* at a high altitude [summit of the Hasliberg Gumpen] Switzerland. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (42).

Imhof, Othm. Em. Wassermolluskenfauna der Schweiz, insbesondere der Seen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (43-62).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Łomnicki, J[aroslav]. Notes scientifiques. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (197-198). [4827 dk].

dl BALKAN PENINSULA.

Wohlberedt, Otto. Ein conchyliologischer Ausflug nach Montenegro, nebst einem Verzeichnis der bisher daselbst gefundenen Mollusken. Görlitz. Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (183-210). [J 01 dl].

an BLACK SEA.

Ostroumov, A. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau „Ledokol Donskich Girl“ du 10-20 Mai 1900. Livr. 3. Liste des mollusques. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (621-625).

do BALTIC.

Nordenskiöld, Erland. The living freshwater molluscan fauna of the Baltic compared with that of the Ancyclus Sea (1900). (Swedish). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**: IV, 1901, No. 11, (13, with 2 pl.).

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Dybowski, W[ładysław]. Contribution à la connaissance de l'*Ancylodoris baikalensis*. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (141). [2227 *ea*].

——— Diagnosen neuer *Choanomphalus*-Arten. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (119-125). [2251].

——— Studien über die Binnenmollusken des Amur-Gebietes. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (129-144). [2231].

Rosen, Baron O. V. Materialien zur Molluskenfauna des . . . Centralasiens. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnev. zool., **III**, 3, 1901, (7-12). [2231].

eb CHINA.

Möllendorff, O. von. Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien II. [Vollständige Aufzählung und Geographische Uebersicht aller Landschnecken China's. Besprochen: 249 Arten, Var. Subsp., darunter 6 nov. sub-gen. und 48 n. sp.] St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412, with 6 pl.).

ec JAPANESE ISLANDS.

Gude, G. K. [*Chloritis oshimana* from Loo-Choo.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (157-158). [2231].

——— Helicoid land-shells from Japan and the Loo-Choo Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (191-201, with pl.). [2231].

——— Descriptions of new helicoid land-shells from Japan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (617).

Mabille, Jules. Testarum novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58). [2227 *ff fl* 2231].

Möllendorff, O. von. Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New Mollusca from Japan, the Loo-Choo Islands, Formosa and the Philippines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210). [2231].

——— New land Mollusca from Japan and the Loo-Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353). [2231].

——— New Japanese marine land and fresh-water Mollusca. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

——— The Land mollusks of the Loo-Choo Islands: *Clausiliidae*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (409-424, with pl.). [2231].

——— Additions to the Japanese land snail fauna. IV, V. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (465-471, with pl.; 622-646, with pl.). [2231].

——— . . . New land snails from the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Acad. Sci., **53**, 1901, (496-502). [2231].

——— New land molluscs of the Japanese Empire. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (545-549, 562-567, 614-616). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. Catalogue of the *Clausiliidae* of the Japanese Empire [exclusive of Formosa]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (647-656). [2231].

——— Notices of some new Japanese land snails. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (107-108, 115-117, 127-129). [2231].

——— New land shells from the Loo-Choo Islands and Japan. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24). [2231].

——— Land mollusks of the Northeastern group of the Loo-Choo Islands. *Nautilus*, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61-65). [2231].

——— [Japanese Pulmonata]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (1-9). [2231].

ed COCHIN CHINA.

Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. Description de deux *Unio* et d'un *Corbicula* nouveaux provenant de l'Indo-Chine. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (5-9, av. pl.). [2231].

Collinge, W. E. [New species of *Microparmarion* from Annam]. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (16-18, 52). [2207 2231].

Gude, G. K. . . . Species of *Pleotopylis* from Tonkin. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (110-117); [trad. de l'anglais par Ph. Dautzenberg]. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (197-212, av. pl.) [2231].

Heude, R. P. Observations sur la faune conchyliologique de l'Annam. *J. Conchyliol.*, Paris, **49**, 1901, (35-36).

Möllendorff, O. von. Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (45-50). [2231].

——— Diagnosen neuer, von H. Fruhstorfer in Tonking gesammelter Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81, 110-119). [2231].

ef BRITISH INDIA.

Fulton, H. [Land Mollusca from Darjeeling.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (245). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New species of Mollusca from . . . Burma. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat., **53**, 1901, (188-190).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO, PHILIPPINES AND CHINA SEA.

Bergh, Rud. Malacologische Untersuchungen. Abt. 4, Abschn. 3: Bullacea, Lfg 1. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209-256, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M. [2231].

Collinge, W. E. [Slugs of N.W. Borneo.] Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312, with pl.). [2207 2231].

Fulton, H. [Land Mollusca from Borneo and Banguay Is.] Ann. Mag. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (242-245). [2231].

——— . . . New species of *Amphidromus* . . . from Perak. *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (103-104, with pl.) [2231].

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99-146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18,60 M. [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New Mollusca from Japan, the Loo-Choo Islands, Formosa and the Philippines. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210). [2231].

Sowerby, G. B. [Marine Mollusca from the Island of Cebú.] London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211, with pl.). [2231].

Sykes, E. R. . . . *Helicina pelewensis* n. sp. from the Pelew Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (260). [2231].

——— . . . On new species of *Helicina* from Kangean Island . . . *J. Malac.*, London, **8**, 1901, (59-60). [2231].

ch PERSIA, AFGHANISTAN, BALUCKISTAN.

Nägele, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. [Vornehmlich *Helicidae*.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (16-31). [2227 *ei*].

ci ASIATIC TURKEY, ARABIA.

Nägele, G. Einige Neuheiten aus Vorderasien. [Vornehmlich *Helicidae*.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (16-31). [2227 *ch*].

cl PERSIAN GULF.

Melville, J. C. and Standen, R. The Mollusca of the Persian Gulf . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460, with pl.). [2231].

f AFRICA.*fa* MEDITERRANEAN STATES.

Pallary, Paul. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (226-228, 314-315). [2231].

fb N. E. AFRICA.

Fischer, H. Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96-100, av. fig. et pl.). [2231].

Flower, S. S. [Mollusca] . . . of the White Nile and its tributaries. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901], (970-971).

Kobelt, W. Neue *Cerastus*-Arten aus Abyssynien, gesammelt von Baron C. von Erlanger. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (86-99). [2231].

ff EAST AFRICA.

Hoyle, W. E., and Standen, R. [Marine and land Mollusca of Somaliland.] Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc. **45**, No. 6, 1901, (6, with pl.). [2231].

Mabille, Jules. Testarum novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58). [2227 *ec fh* 2231].

Smith, E. A. . . . Land shells from British East Africa. J. Malac., **8**, 1901, (93-96). [2231].

fg SOUTH AFRICA.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12-33).

Melville, J. C. and Ponsonby, J. H. . . . Terrestrial Mollusca from South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321, with pl.). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. New species of mollusks from South Africa and Burma. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat., **53**, 1901, (188-190).

Smith, E. A. . . . *Volutidae* from South Africa . . . London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (231-235). [2231].

——— [South African marine Mollusca]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (104-116, with pl.). [2231].

Sowerby, G. B. [Marine Mollusca from "The Kowie," South Africa]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213-215, with pl.). [2231].

Sykes, E. R. Description of *Onithochiton* (?) *isipingoensis* n. sp. from South Africa [Isipingo]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (259). [2231].

fh MADAGASCAR.

Fulton, H. . . . New species of *Xesta* . . . and *Cyclostoma* from Madagascar . . . J. Malac., London, **8**, 1901, (103-104). [2231].

Mabille, Jules. Testarum novarum diagnoses. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58). [2227 *ec ff* 2231].

fi RED SEA.

Melville, J. C. [Mollusca from the Red Sea.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556, with pl.). [2231].

g NORTH AMERICA.

Dall, W. H. Synopsis of the family *Tellinidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (285-326). [2231].

——— Synopsis of the family *Cardiidae* and of the North American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (381-392). Published as separate. 23.5 cm. [2231].

——— Synopsis of the Lucinacea and of the American species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779-833, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [2231].

Ihering, H. von. The *Unionidae* of North America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (37-39, 50-53). [2231].

Sterki, V. New North American *Sphaeria*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (140-142). [2231].

——— Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82-86). [2231 2227 d 2223].

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Eliot, C. A remarkable nudibranch [from British Columbia]. London. Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (163-165). [2231].

gj UNITED STATES.

Baker, Frank Collins. *Limnaea auricularia* in America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (59). [2231].

Crandall, O. A. The American *Physae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (25-30, 42-45, with pl., 54-58, with pl., 69-70). [2231].

gj NORTH EASTERN UNITED STATES.

Baker, Frank Collins. The molluscan fauna of the Genesee River. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (659-664).

——— A revision of the *Limnaea*s of Northern Illinois. St. Louis,

Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (1-24, with pl.). Separate. 24.2 cm. [2231].

Balch, F. N. . . . Mollusca of Coldspring Harbor, Long Island . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (133-162, with pl.). [2231].

Carpenter, Horace F. Mollusca of Rhode Island. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (92-96).

Cockerell, T. D. A. *Limax nyctelius* Bgt. in Washington. J. Malac., London, **8**, 1901, (88).

Nylander, Olof O. Shells of the Marl-deposits of Arrostook, County Maine, as compared with the living forms in the same locality. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (101-104).

gi WESTERN UNITED STATES.

Aldrich, T. H. A Texas oil well fossil. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74).

Cockerell, T. D. A. . . . nudibranchs from California. J. Malac., London, **8**, 1901, (85-87). [2231].

——— Californian nudibranchs. J. Malac., London, **8**, 1901, (121-122). [2231].

——— *Limax maximus* L. at Los Angeles, California. J. Malac., London, **8**, 1901, (124).

——— A new *Tethys* from California [*T. (Neaplysia) ritteri* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (90-91). [2231]

Dall, W[illiam] H[ealey]. A new species of *Submargimula* from California [*S. yatesii*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (125-126). [2231].

——— A new *Pinna* from California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (142-143).

——— and Bartsch, Paul. A new Californian *Bittium* [*B. (Elachista) californicum* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (58-59). [2231].

Elrod, Morton J[ohn]. Collecting shells in Montana. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (86-89).

Frierson, L. S. A new *Unio* from Texas [*Quadrula lananensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (75-76, with 1 pl.). [2231].

Hemphill, Henry. A contribution to West Coast conchology. [Santa Barbara Islands, California.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (109-113, 121-125, with pl., 136-140). [2231].

Keep, Josiah. Exotic mollusks in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (114-115).

Marsh, William A. Description of a new *Unio* from Missouri. [*Pleurobema missouriensis*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74-75). [2231].

Sardeson, Frederick William. The range and distribution of the Lower Silurian Fauna of Minnesota with descriptions of some new species. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.). [2231].

Shimek, B. The Loess of Iowa City and vicinity. [Recent and fossil mollusks]. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (195-212). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).

Stearns, Robert E. C. The fossil fresh-water shells of the Colorado Desert, their distribution, environment, and variation. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (271-299, with 6 pl.). Separate 24.5 cm. [2231].

——— Japanese *Vivipara* in California. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (91). [2231].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Da Costa, S. I. . . . New species of land-shells from Central and South America. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (238-240, with pl.). [2231].

hb CENTRAL AMERICA.

Martens, E. von. [Mollusca of Central America]. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601-706, with pl.).

hc WEST INDIES.

Clapp, George H. A new Jamaican land shell. [*Pleurodonte adamsiana*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (33, with pl.). [2231].

Dall, William H[ealey]. A gigantic fossil *Lucina* [*L. megameris* from Jamaica]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (40-42).

Henderson, J. B., jun. Collecting in Haiti. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (13-16).

——— A new Jamaican *Adamsiella* [*A. jarvisi* n. sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (49-50). [2231].

——— Land shells of Fortune Island, Bahamas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (85-86). [2231].

Simpson, Charles T[orrey], and Henderson, J. B., Jr. A new land Operculate from Haiti [*Ceratodiscus solutus* n. gen. and sp.]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (73-74). [2231].

Vendryes, Henry. Description of two new species of *Glandina* from Jamaica. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (133-135). [2231].

——— New Jamaican *Urocoptidae*. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (1-5, with pl.). [2231].

hd GUIANA.

Gravier, Ch. Sur les collections d' invertébrés rapportées de la Guyane par M. F. Geay. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (226-227). [0827 1227 1427 1627 hd].

he COLOMBIA.

Da Costa, S. J. . . . Land-shell from Colombia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (557-558). [2231].

Pilsbry, Henry A[ugustine]. A new Colombian *Pleurodonte*. [*P. (Labyrinthus) clappi*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (34-35). [2231].

——— A new Colombian *Clausilia* [*Nenia smithiae*]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (39-40). [2231].

hf PERU.

Dautzenberg, Ph. Diagnoses de deux bulimulidés nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (131-132, 213-216, av. fig. et pl.). [2231].

——— Descriptions de coquilles nouvelles rapportées du Pérou par M. Baer. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306-313, av. pl.). [2231].

Sykes, E. R. [*Clausilia pilsbryi*, n. sp. from Callanga, Peru]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (222), [2231].

hg BOLIVIA.

Sykes, E. R. [*Temesa magnifica*, n. sp. from Sorato, Bolivia]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (222), [2231].

hl TIERRA DEL FUEGO AND NEIGHBOURING ISLANDS; FALKLAND ISLANDS.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12-33).

Melville, J. C., and Standen, R. Mollusca collected . . . at Stanley Harbour, Falkland Isles. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (43-47).

Preston, H. B. Description of *Cymbiola mangeri*, a supposed new species from the Falkland Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (237). [2231].

i AUSTRALASIA.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12-33).

Hedley, Charles. The marine wood-borers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237-255, pls. VII-X). [2627 i 2231 2631].

ia NEW GUINEA WITH ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Pace, S. [*Euselenops luniceps*, (Cuv.) in Torres Straits]. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (202-204).

(N-8469)

ie AUSTRALIA.

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part IV. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W., **26**, 1901, (16-25, with 1 pl.). [2231].

ii TASMANIA.

Dautzenberg, Ph. Note sur le *Voluta* (*Mammillana*) *mammilla* Gray. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (10-11, av. pl.). [2231].

ik NEW ZEALAND.

Hutchinson, F. Jr. Mollusca (fresh-water) of Hawke Bay, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (207-213).

Suter, H. Mollusca [non-marine] of New Zealand. Geographical distribution. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (151-152).

il NEW CALEDONIA, NEW HEBRIDES, LOYALTY ISLANDS.

Dautzenberg, Ph. Descriptions de coquilles nouvelles provenant de la Nouvelle-Calédonie. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (299-302, av. pl. et fig.). [2231].

Vignal, L. Descriptions de Cérithidés nouveaux. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (303-305, av. fig. et pl.). [2231].

k ARCTIC.

Jensen, A. S. [*Mya*.] [Distribution of *Mya arenaria* and *truncata*] (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (133-158).

ka ARCTIC OCEAN.

Friele, Herman and Grieg, James A. Mollusca III. [With chemical examinations of shells of mollusca and of dried echinoderms by L. Schmelck.] (Norw. and Eng.) Den norske Nordhavs-expedition 1876-1878. Kristiania, 1901, (131, with 2 fig. and 1 map). 38 cm. [2227 la].

Knipovič, N. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Mollusca und Brachiopoda. I. Ueber die in den Jahren 1899–1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten recenten Mollusken und Brachiopoden. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435–558, mit 2 Taf.).

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Friele, Herman and Grieg, James A. Mollusca III. [With chemical examinations of shells of mollusca and dried echinoderms by L. Schmelck.] Den norske Nordhavsexpedition 1876–1878. Kristiania, 1901, (131, with 2 fig. and 1 map). 38 cm. [2227 *ka*].

Verrill, A[ddison] E[mory]. [New Opisthobranchiata from the Bermudas]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (15–62, with 9 pl.).

le SOUTH ATLANTIC.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12–33).

m INDIAN OCEAN.

ma OCEAN AND ISLANDS N. OF EQUATOR.

Melville, J. C. and Standen, R. The Mollusca of the . . . Gulf of Oman and Arabian Sea . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327–460). [2231].

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12–33).

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Ancey, C. F. Etudes sur la faune malacologique des îles Sandwich (4^e partie). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (132–138). [2231].

Borcherding, Fr. Diagnosen neuer Achatinellen-Formen von der Sandwich-Insel Molokai. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (52–58). [2331 *nd*].

nf FIJI ISLANDS, FRIENDLY ISLANDS, SAMOA, ELLICE, PHOENIX ISLANDS, ETC., WEST OF MERIDIAN 160° W. OF GREENWICH.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12–33).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12–33).

nh SOCIETY ISLANDS.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. On a slug of the genus *Veronicella* from Tahiti. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (835–836). [2231].

o ANTARCTIC.

Ancey, C. F. Considérations sur les faunes malacologiques des parties australes du globe. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (12–33).

Möllendorff, O. von. Zur Südpolar-Land-Frage. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (125–127).

2231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Ancey, C. F. Etudes sur la faune malacologique des îles Sandwich (4^e partie). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (132–138).

Blanckenhorn, M. Nachträge zur Kenntniss des Palaeogens in Aegypten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (265-275).

——— Neues zur Geologie und Paläontologie Aegyptens. III. IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132, 307-502, mit 4 Taf.).

Böhm, Joh. Ueber die Fauna der Pereiros-Schichten. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252, mit 3 Taf.).

Borchert, A[loys]. Die Molluskenfauna und das Alter der Paraná-Stufe. (Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Südamerika . . . hrsg. v. G. Steinmann. IX.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Cooke, A. H. [Notes on British Conchology.] J. Malac., London, **8**, 1901, (1-14).

Deninger, Karl. Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna der Tertiärbildungen von Reit im Winkel und Reichenhall. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (221-245, mit 2 Taf.).

Fischer, H. Liste des coquilles recueillies par M. de Gennes à Djibouti et Ali-Sabieh, avec la description de plusieurs formes nouvelles. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96-130, av. fig. et pl.).

Hedley, C. Studies on Australian Mollusca. Part IV. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16-25, with 1 pl.).

——— Taxonomy and systematic of Mollusca (Pelecypoda and Gastropoda). Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (700-708, with 1 pl.).

——— [Taxonomic and systematic notes on collection obtained by the Chevert Expedition on Queensland Coast, Torres Straits and New Guinea]. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (121-130, with 2 pl.).

Hoyle, W. E. and Standen, R. [Marine and land Mollusca of Somaliland.] Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **45**, No. 6, 1901, (6, with pl.).

(N-8469)

Kobelt, W. Iconographie der schalentragenden europäischen Meeresconchylien. Lfg 14. 15 = Bd 2, Lfg 7. 8. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (1 Bl., 105-139, mit 8 Taf.). 31 cm. Kolorirt 18 M.

Letacq, abbé A. L. Liste des mollusques recueillis dans les cantons de Fresnay et de Saint-Paterne. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (136-143).

Martens, E. von. [Mollusca of Central America.] Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601-706, with pl.).

Martini und Chemnitz. Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Lfg 459 = Bd 6, H. 12, (S. 1-32, mit Taf.); Lfg 460 = Bd 1, H. 164, (2 Bl., S. 685-724, 269-316, mit Taf.); Lfg 461 = Bd 6, H. 13, (S. 201-240, mit Taf.); Lfg 462 = Bd 6, H. 14, (2 Bl., S. 33-79, mit Taf.); Lfg 463 = Bd 1, H. 165, (S. 725-772, mit Taf.). Nürnberg (Bauer & Raspe), 1901. 30 cm. Die Lfg 9 M.

——— Systematisches Conchylien-Cabinet . . . neu hrsg. u. vervollständigt v. H. C. Küster, nach dessen Tode fortges. v. W. Kobelt. Gen.: *Bulimus*, VI = Bd 1, Abt. 13 = Sect. 152. Nürnberg (Bauer & Raspe), [1901] (557-724, mit Taf.). 30 cm. 27 M.

Melvill, J. C. [Mollusca from the Red Sea.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556, with pl.).

——— and Standen, R. The Mollusca of the Persian Gulf, Gulf of Oman and Arabian Sea. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Möllendorff, O. von. Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (45-50).

——— . . . Mollusken aus Westchina und Centralasien. II. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412, with 6 pl.).

Pallary, Paul. Diagnoses de quelques coquilles nouvelles provenant du Maroc. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (226-228).

Philippi, Emil. Diagnosen. [Als Anhang zu Emil Werth, Zur Kenntnis der jüngeren Ablagerungen im tropischen Ostafrika.] Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (304–306).

Rosen, Baron O. V. Materialien zu einer Molluskenfauna des Kaukasus und Central Asien . . . (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. ljub. jest., Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (7–12).

Sardeson, F[rederick] W[illiam]. [Minnesota Mollusca]. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326–343, with pl.).

Schlosser, Max. Die Fauna des Lias und Dogger in Franken und der Oberpfalz. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569, mit 1 Taf.).

Smith, E. A. . . . Land shells from British East Africa. J. Malac., London, **8**, 1901, (93–96).

— [South African marine Mollusca]. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (104–116, with pl.).

Stearns, Robert E. C. [Mollusca of California]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1901, (271–299, with 6 pl.). Separate 24.5 cm.

Tate, R. and May, W. A revised census of the marine Mollusca of Tasmania. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344–471, with 14 text-figs. and 5 pl.).

Uchiyama. . . . Molluscs of Japan (Japanese): Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (23–27, 69–73, 96–99, with pls., 132–137, with pl., 151–161, 203–206, with pl., 228–230, with pl., 272–274, with pl., 283–285, with pl., 307–309, with pl., 345–349, with pl., 375–377, with pl.).

LAMELLIBRANCHIATA.

GENERAL.

Bonnemère, Lionel. Les mollusques des eaux douces de France et leurs perles. Paris (Inst. internat. de bibliographie scient.) 1901, (156, av. fig.). 8vo.

Dall, W. H. The morphology of the hinge teeth of bivalves. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (175–178).

Jourdain, S. Formation et maladies des perles. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (832–833).

Kellogg, James L. Clam and scallop industries of New York State. Albany, N.Y., Bull. Nat. Hist. Mus. Univ., **8**, 1901, (605–629, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 10 c.

Paquier, Victor. Sur les relations du groupe inversé avec le groupe normal chez les Chamacées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (474–475, av. 2 pl.).

Rice, Edward L. Fusion of filaments in the lamellibranch gill. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (71–80).

Seurat, L. G. Remarques à propos de l'origine et du mode de formation des perles fines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (700–703).

PROTOBRANCHIATA.

Sarepta (?) *tellinaeformis* n. sp.
Hedley, C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (22–27).

FILIBRANCHIATA.

Arca bicarinata n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (211).

— (*Scapharca*) *nipponensis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (209).

Buchiola semiimpressa † n. sp. **Dreverman**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), (111).

Lithophaga minuta † n. sp. **Weller**, Stuart. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (147–214, with pl.). Separate. 24.5 cm.

Modiola contorta n. sp. † **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

— *lusitanica* † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

— *modiolus* . . . Bio-logy of . . . (Norw.) **Nordgaard**, O. Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (541–551).

Myalina excentrica † n. sp. **Dreverman**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Myrina simpsoni Marsh . . . Note. **Marshall**, J. T. J. Malac., London, **8**, 1901, (19).

Mytilus edulis. Untersuchungen über die Entwicklung des Bojanus'schen Organs und des Herzens der Lamellibranchier. **Ahting**, Karl. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (181–206, mit 3 Taf.). Separat. Diss. Rostock. Jena (G. Fischer), 1901, (30, mit 3 Taf.). 23 cm.

le mécanisme de la formation des perles fines. **Dubois**, Raphaël. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (603–605).

Pectunculus minutus n. sp. † **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171–245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.].

———— *subalpinus*. † **Deninger**, K. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (221–245).

Trigonia . . . Growth stages. **Hall**, T. S. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (17–21, with fig.).

PSEUDOLAMELLIBRANCHIATA.

Atrina oldroydii n. sp. **Dall**, W[illia]m H[ealey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (142–143).

Aucella † im Fränkischen Jura. **Pompeckj**, J[os.] F[elix]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, **1**, (18–36, mit 1 Taf.).

———— Morphology, phylogeny, taxonomy and distribution. Ueber Aucellen und Aucellen-ähnliche Formen. **Pompeckj**, J[os.] F[elix]. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (319–368, mit 3 Taf.).

Aucellina † n. gen., *A. sti. quirini* n. sp. **Pompeckj**, J. F. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (319–368).

Avicula capellini † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Avicula margaritifera . . . Life history, pearl formation. **Seurat**, L. G. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (129–146).

Aviculopecten nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

Chlamys opercularis var. *septenvillei* n. var. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (340).

Chondrodonta n. gen., *C. glabra* n. sp. **Stanton**, Timothy W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (301–307, with 2 pl.). Separate. 24.5 cm.

Ctenostreon pectiniiformis † Schlotheim. **Etheridge**. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (13–16, pl. iii).

———— *praecursor* † n. nom. für *Pecten vagans* Goldt. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513–569).

Dimyodon unguatus † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Gervilleia ventrosa † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Harpax meridionalis † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211–252).

Lima aquilensis † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176–214).

———— *brunnea* n. sp. **Hedley**, C. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16–25).

———— *hirasei* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193–210).

Margaritifera. . . Revision of the subgenus. **Jameson**, H. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (372–394).

Ostrea edulis . . . in Norwegen. **Henking**, H[ermann]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (173–182, mit 1 Taf.).

———— Tissu conjonctif. **Pekelharig**, C[ornelis] A[drianus]. Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **3**, 1901, (227–239). (Hollandais). Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1** 1901, (228–236). (Français).

Ostrea edulis . . . Zucht in Australien. **Bernhardt**, D. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (517-518).

————— var. *ungulata*†. Distribution. **Dollfus**, Gaston. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (288).

————— *hyotiformis*† n. sp. **Philippi**, E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (304-306).

Pecten† nn. spp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

————— (*Lyropecten*) *dilleri* n. sp. **Dall**, W[illiam] H[ealey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (117-118).

————— *telleri*† n. sp. **Deninger**, Karl. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901 (221-245).

————— *werthii*† n. sp. **Philippi**, E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (304-306).

Philobrya tatei n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (22-27).

Pinna . . . Mantle. **Stenta**, M. (Vorläuf. Mitteilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (521-524).

————— *cochlearis* n. sp. **Fischer**, H. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96-130).

————— *richtofeni*† n. sp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136).

Pteroperna camoensi† n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

EULAMELLIBRANCHIATA.

Submytilacea.

GENERAL.

Ithering, H. von. . . . *Unionidae* North America. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (37-39, 50-53).

Simpson C[harles] T[orrey]. *Unionidae*, Classification. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (77-82).

SPECIAL.

Alasmidonta marginata . . . Identity. **Simpson**, C[harles] T[orrey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (16-17).

Anodonta . . . Parasitismus der Larven. **Faussek**, [V. A.]. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17).

————— *aquatina* de Moquin-Tandon. **Caziot**, Ct. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (23).

Azinopsis viridis n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779-833). Published as separate. 23.5 cm.

Burtonia foai n. sp. **Mabille**, J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58).

Cardita paranensis n. sp.†. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Carditella elegantula n. sp. **Tate**, R. and May, W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344-471, with 14 text-figs. and 5 pl.).

Codakia nn. spp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779-833). Published as separate. 23.5 cm.

Corbicula nn. spp. **Bullen**, R. A. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (223-224, with pl.).

————— nn. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

————— *foai* n. sp. **Mabille**, J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58).

————— *messengeri* n. sp. **Bavay**, A. et Dautzenberg, P. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (5-9, av. pl.).

Corbis franchii† n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214, mit 4 Taf.).

Cyelas cornea Entwicklung von Herz, Perikard, Niere und Genitalzellen. **Meisenheimer**, Johannes. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (417-428, mit 1 Taf.).

Cypriocardia quenstedti † n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Cypriocardites † nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Diplodonta platensis n. sp. † **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburg i. B.].

———— (*torelli* Jeffreys, var. ?) *aleutica* n. sp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779-833). Published as separate. 23.5 cm.

Dreissensia polymorpha. **Lans**, Heinrich. Natur, Halle, **50**, 1901, (222-223).

———— *Entwicklungsgeschichte*. **Meisenheimer**, Johannes. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (1-137, mit 13 Taf.).

Isoocyprina † nn. spp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Lampsilis sapperi n. sp. **Ihering**, H. von. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (37-39, 50-53).

Legrandina n. gen. of Pelecypoda (Fam.?). *L. bernardi* n. sp. **Yates**, R. and May, W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (344-471, with 14 text-figs. and 5 pl.).

Lucina nn. sp. **Deninger**, K. Geogn. Jahreshefte, München, **14**, 1901, (221-245).

———— nn. spp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182-187, with pl.).

———— *megameris*. . . . Description. **Dall**, W[illiam] H[ervey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (40-42).

———— *münsteri* † n. nom. = *Venus antiqua* † Münst. **Schlosser**, N. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Montacuta spitzbergensis n. sp. **Knipović**, N. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435-558).

Phacoides nn. spp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779-833). Published as separate. 23.5 cm.

Pisidium . . . nn. spp. **Sterki**, V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, (99-101); **15**, 1901, (66-69).

———— Nordamerikanische Pisidien und deren Beziehungen zu europäischen. **Sterki**, V. Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (82-86).

Pleurobema missouriensis n. sp. **Marsh**, W[illiam] A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (74-75).

Quadrula lananensis n. sp. **Frierson**, L. S. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (75-76, with 1 pl.).

Sphaerium nn. spp. North America. **Sterki**, V. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (140-142).

———— *inutilis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Strophitus wrightianus n. sp. **Walker**, Bryant. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (65-66, with 1 pl.).

Thyasira nn. spp. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (779-833). Published as separate. 23.5 cm.

Tridonta nn. spp. **Pollonera**, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 392, 1901, (1).

Unicardium † nn. spp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Unio . . . Development, general. **Lillie**, Frank R. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227-292, with pl.).

———— *margaritifera* et ses stations dans l'ouest de la France. **Letacq**, A. L. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (241-242).

———— *messengeri* n. sp. prove-nant de l'Indo-Chine. **Bavay**, A. et Dautzenberg, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (5-9, av. pl.).

———— *pseudolitoralis* Cless. **Barford**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (217-218).

Venericardia crassicosta † n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburg i. B.].

Tellinacea.

Cumingia oecatilla n. sp. **Melville**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556).

Donax bertini n. sp. **Pilsbry**, Henry A. [ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188-190).

———— *kiusiensis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

———— (*Serrula*) *spularis* n. sp. **Melville**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556).

Macoma nn. spp. North America. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (285-326).

Tancredia partita n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Tellina nn. spp. North America. **Dall**, W. H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (285-326).

———— (*Merisca*) *pristiformis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. [ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Veneracea.

Clementia vatheleti n. sp. **Mabille**, J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58).

Cytherea † nn. spp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

Petricola cyclos n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Tapes nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

———— *geographicus* and *T. pullastra*. **Marshall**, J. T. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (27).

———— and *T. pullastra*. **Woodward**, B. B. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (51-52).

Tivela trigona n. sp. † **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Venus nn. spp. † **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

———— *hirasei* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

———— (*Anomalocardia*) *malonei* n. sp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182-187, with pl.).

Cardiacea.

GENERAL.

Dall, W. H. . . . The family *Cardiidae* and . . . the North American species . . . Synopsis. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (381-392). Published as separate. 23.5 cm.

SPECIAL.

Cardium böhmi † n. sp. **Imkeller**, H. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1-64).

———— *hungerfordi* n. sp. **Sowerby**, G. B. J. Malac., London, **8**, 1901, (101-103).

———— *subsociale* † n. sp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

Conocardium beuhauseni † n. sp. **Dreverman**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenau-bach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Himeraelites acuta † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Protocardia choffati † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Radiolites cordiformis † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Toucasia steinmanni † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Tridacna gigas. **Schnee**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (20-21).

Myacea.

Corbula striatula† n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Mya. Limitation and distribution of species: (Danish). **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (133-158).

———— *arenaria* . . . Life history. . . . **Kellogg**, James L. Washington, D.C. Bull. U.S. Fish. Com., **19**, 1899, 1901, (193-202).

Panopaea truncata† n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Psammobia ferroensis var. *pallida*. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (88).

Solen . . . Anatomy of the British species. **Bloomer**, H. H. J. Malac., London, **8**, 1901, (36-46, 97-100, with pl.).

———— *roseomaculatus* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. [ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Tellinomya† nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Pholadacea.

Martesia . . . Wood-boring. **Hedley**, Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (249, pl. X).

Nausitoria . . . Wood-boring. **Hedley**, Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (247-249, pl. VIII-X).

Pholas ornata† n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Uperotus . . . Wood-boring. **Hedley**, Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (247).

Anatinacea.

Anatina impura n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Homomya cuneata† n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Periploma micans n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (22-27, with 8 text-figs.).

GASTROPODA.

GENERAL.

Ancey, F. Notes critiques et synonymiques sur quelques mollusques. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (138-148).

———— Notes sur divers mollusques de l'Amérique du Sud, accompagnées de description d'espèces nouvelles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

Lindholm, Wilh. A. Beiträge zur Kenntniss der Weichthierfauna Süd-Russlands. [Einige neue Varietäten von Gastropoden.] Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (161-186).

Möllendorff, O. von. Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45).

———— Diagnosen neuer, von H. Fruhstorfer in Tonking gesammelter Landschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Thiele, Joh[annes]. Bemerkungen zur Systematik der Landdeckelschnecken. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (89-93).

———— Ueber die Ausbildung der Körperform der Gastropoden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (9-22).

PROSOBRANCHIATA.

GENERAL.

Fulton, H. [Land Mollusca from Borneo, Banguay Is. and Darjeeling]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (242-245).

Martens, [Eduard] von. Einige neue Meer-Conchylien von der deutschen Tiefseexpedition. Berlin, SitzBer Ges. natf. Freunde, **1901**, (14-26)

Vaney, C. et Conte, A. Gastropoda [Parasites sur]. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1062-1064).

DOCOGLOSSA.

Acmaeidae.

GENERAL.

Willcox, M. A. . . . Revision of the . . . names of . . . *Acmaeidae* . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (217-222).

SPECIAL.

Acmaea nn. spp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

— *heroldi* var. *signata* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Scurria† nn. spp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Patellidae.

Patella (?) *decemcostata* n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

— *delgadoi*† n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

— *luchuana* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Tryblidium† nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

RHIPIDOGLOSSA.

Fissurellidae.

GENERAL.

Locard, Arnould. Notices conchyliologiques lv. Les Fissurelles des côtes de France (suite.). Echange, Lyon, **17**, 1901, (6-8).

SPECIAL.

Emarginula biangulata n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211).

Glyphis n. spp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

Iucapina crenulata Description. **Cockerell**, [Theodore] D[ru] A[lison]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (71-72).

Parmophorus intermedius Reeve. Anatomie. **Tobler**, Max. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (229-274, mit 3 Taf.).

Puncturella galerita n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (700-708).

Submarginula yatesii n. sp. **Dall**, W[illiam] H[ealey]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (125-126).

Pleurotomariidae.

Murchisonia padangensis† n. sp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136).

Pleurotomaria Structure and evolution. **Hescheler**, Karl. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (569-582).

— Organisation. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583-585).

— Ueber die lebenden Arten. **Gottsche**, Carl. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIII-XIV).

— nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136).

— *beyrichii*. Sur l'organisation interne. **Bouvier**, E. L. et Fischer, H. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (845-847).

— Anatomy. **Woodward**, M. F. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (215-267, with pl.).

— *burchhardti*† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

— *clivosa*† n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Bellerophontidae.

Carinaropsis † nn. spp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Cyclostrematidae.

Cyclostrema nn. spp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Teinostoma vesta n. sp. **Hedley**, C. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16-25).

Liottiidae.

Liottia nn. spp. **Hedley**, C. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (16-25).

Trochidae.

Basilissa patula n. sp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. Natf. Freunde, **1901**, (14-26).

Calliostoma nn. spp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburg i. B.]

Cantharidus nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Chlorostoma argyrostomum var. *basilicatum* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Clanculus nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

——— *gennessi* n. sp. **Fischer**, H. J. Conchylol., Paris, **49**, 1901, (96-130, av. fig. et pl.).

Delphinula † nn. spp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

——— *diplocostira* n. sp. **Melville**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556).

Euchelus ruber A. Ad. var. *brunneus* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Gibbula beckeri n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213-215).

——— *laevigata* n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min. Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., Phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *tingitans* n. sp. **Pallary**, P. J. Conchylol., Paris, **49**, 1901, (314-315).

Margarita nn. spp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14-26).

——— *aloyssii-sabaudiae* n. sp. **Pollonera**, C. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 392, 1901, (1).

Monilea astolensis n. nom. for *M. astrolabensis* Melv. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Solariella beckeri n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213-215).

Trochus. La segmentation dans le genre. **Robert**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (995-997).

——— *spiralis* † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Turbinidae.

Amberleya † n. sp. aff. *belia* D'Orb. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Leptothyra rubra var. *laevicostata* n. var. **Pilsbry**, Henry A. [ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Phasianella elachista Melv., n. nom. for *P. minima* Melv. non Phil. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Neritopsidae.

Naticopsis † nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91-136).

Neritopsis algarvensis † n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Neritidae.

Nerita nn. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Pileolus thelussii † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Hydrocenidae.

Georissa japonica n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45).

———— *luchuana* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24).

Helicinidae.

Helicina nn. spp. Japan. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (127-129).

———— *leptalea* n. sp. **Ancey**, C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

———— *peleuensis* n. sp. Japan. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (260).

———— *rollei* n. sp. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (59-60).

———— *yaeyamensis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-502).

PTENOGLLOSSA.

Scalariidae.

Aelis n. spp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Scala (*Clathrus*) *gloriola* n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

———— *humerosa* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211).

Scalaria† nn. spp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

TAENIOGLOSSA.

Naticidae.

Natica entreviana n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

———— *rodlatzi* n. sp. **Schepman**, M[attheus] M[arinus]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (188).

———— *subalpina*† n. sp. **Deninger**, K. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (221-245).

———— (*Eunatica*) *tela-areanae* n. sp. **Melville**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556).

———— (*Eunatica*) *tranquilla* n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Trichotropidae.

Trichotropis townsendi n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Naricidae.

Vanikoro expansa n. sp. **Sowerby**, G. B. J. Malac., London, **8**, 1901, (101-103).

Capulidae.

Capulus hungaricus . . . Le système nerveux. **Lacaze-Duthiers**, H. de. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (43-79, av. 1 pl.).

Conchopeltis (or *Metoptoma*) *obtusa* † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Crepidula . . . Embryology. **Conklin**, Edwin G[rant]. (From the Zoological Laboratory of the University of Pennsylvania). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., **2**, 1901, (257-265).

———— Centrosome and sphere in the maturation, fertilization and cleavage. **Conklin**, Edwin G. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (280-287).

———— *paranensis* n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Metoptoma explanata † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Orthonychia † n. sp. **Dreverman**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Solariidae.

Euomphalus varicosus † n. sp. **Drevermann**, E. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Littorinidae.

Echinella cumingi var. *luchuana* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

Holopea (?) *perundosa* † n. sp. **Sardeson**, F. W. Minneapolis, Bull. Minn. Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343, with pl.).

Littorina nn. spp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Fossaridae.

Fossarus capensis n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188-190).

Cyclophoridae.

Alycaeus fultoni Molldff. var. *degenerans* n. var. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (242-245).

———— *satsumana* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (545-549).

———— *tanegashimae* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (562-567).

Aperostoma confusa n. sp. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (105-109).

Ceratodiscus n. gen. *C. solutus* n. sp. **Simpson**, C[harles] T[orrey], and Henderson, J. B., Jr. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (73-74).

Cyclophorus nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

———— *hirasei* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).

———— *ignilabris* n. sp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).

———— *turgidus* var. *angulatus* n. var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (545-549).

Cyclotus hirasei n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24).

Diplommatina nn. spp. et subspp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).

———— nn. spp. **Fulton**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (242-245).

———— nn. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24); Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).

———— *minutissima* n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45).

———— *tanegashimae* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-502).

———— *yakushimae* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61-65).

Heteropoma tongkingense n. sp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).

Lagochilus nn. spp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).

Lagochilus hypselospirum n. sp.
Möllendorff, G. von. Frankfurt a. M.,
NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901,
(65-81).

Murdochia . . . Notes on. **Sykes**,
E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (105-
109).

Neocyclotus nn. spp. **Da Costa**, S. I.,
London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (238-
240, with pl.).

Opisthostoma nn. spp. **Fulton**, H.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
8, 1901, (242-245).

Platyrrhaphe leucacme n. sp. **Möllen-**
dorff, O. von. Frankfurt a. M., Nachr-
Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-
81).

Pseudopomatias fulvus n. sp. **Möllen-**
dorff, O. von. Frankfurt a. M., Nachr-
Bl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-
81).

Pupina (Tylotichus) solidula n. sp.
Möllendorff, O. von. Frankfurt a. M.,
NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901,
(65-81).

Pupinella nn. spp. **Pilsbry**, Henry
A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc.
Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-502).

———— *oshimae* n. sp. **Pilsbry**,
Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa.,
Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-
353).

Spiropoma nakadai n. sp. **Pilsbry**,
Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa.,
Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-
502).

Cyclostomatidae.

Adamsiella jarvisi n. sp. **Henderson**,
J. B., Jr. Nautilus, Philadelphia, Pa.,
15, 1901, (49-50).

Ctenopoma . . . Notes on. **Sykes**,
E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (59-
60).

Cyclostoma giganteum. Notes on.
Sykes, E. R. J. Malac., London, **8**, 1901,
(105-109, with pl.).

———— *sikorae* n. sp. **Fulton**,
H. J. Malac., London, **8**, 1901, (103-
104).

Omphalotropis japonicus n. sp.
Pilsbry, Henry A[ugustine]. Philadel-
phia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**,
1901, (385-408, with pl.).

Rhytidopoma, n. nom. for *Ctenopoma*
Pfr. nec Peters. **Sykes**, E. R. J.
Malac., London, **8**, 1901, (59-60).

Truncatellidae.

Cecina manchurica . . . Notes
on. **Sykes**, E. R. J. Malac., London,
8, 1901, (59-60).

Truncatella kiusiuensis n. sp. **Pilsbry**,
Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa.,
Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (614-
616).

Rissoiidae.

Fenella tanyspira n. sp. **Melville**,
J. C. and Standen, R. London, Proc.
Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Rissoa nn. spp. **Melville**, J. C. and
Standen, R. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, (327-460).

———— *crawfordi* n. sp. **Smith**,
E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901,
(116).

———— *texta* n. sp. **Borchert**, A.
N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd.
14, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch
als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i.
B.]

Rissoina nn. spp. **Melville**, J. C. and
Standen, R. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, (327-460).

Hydrobiidae.

Amnicola nn. spp. **Martens**, E. von.
Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601-
706).

———— *letsoni* n. sp. **Walker**,
Bryant. Nautilus, Philadelphia, Pa.,
14, 1901, (113-114).

Bithynella obtusa . . . Synonymy.
Walker, Bryant. Nautilus, Philadelphia,
Pa., **15**, 1901, (30-32).

Bithynia striatula var. *japonica* n.
var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Phila-
delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**,
1901, (385-408, with pl.).

Pyrgulina intersculpta n. sp.
Sowerby, G. B. London, Proc. Malac.
Soc., **4**, 1901, (208-211).

Assimineidae.

Assiminea nn. spp. **Mabille**, J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58).

———— *angustata* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Litiopidae.

Argyropeza n. gen. for *A. divina* n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Adeorbidae.

Adeorbis placens n. sp. var. *complanata* n. var. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

———— *subalpinus*† n. sp. **Deninger**, K. Geogn. Jahreshfte, München, **14**, 1901, (221-245).

Viviparidae.

Paludestrina taylori n. sp. **Smith**, E. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (191-192).

Paludina martensi† n. sp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

Vivipara . . . California. **Stearns**, Robert E. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (91).

———— *henzadensis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188-190).

Ampullariidae.

Ampullaria baeri n. sp. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306-313).

———— *winkleyi* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (188-190).

Cerithiidae.

Bittium atramentarium n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Bittium (Elachista) californicum n. sp. **Dall**, W[illiam H[ealey], and Bartsch, Paul. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (58-59).

———— *chrysomallum* n. sp. **Melville**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556).

Cerithella dubiosa† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Cerithinella supraliasica† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Cerithium† nn. spp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

———— nn. spp. **Vignal**, L. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (303-305, av. fig. et pl.).

———— *chemnitzianum* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

———— *oseitans* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211).

———— *rufonodulosum* n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

———— *shoplandi* n. sp. **Melville**, J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (550-556).

Potamides (Cerethidea) californica . . . Locomotion. **Williamson**, Mrs. M. Burton. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (82-83).

Triforis idoneus n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

———— *picturatus* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211).

Tympanotomus lignitarum . . . Découverte dans le miocène du Bolderberg en Belgique. **Dollfus**, G. et Dautzenberg, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (33-34).

Nereneidae.

Aptyxiella† nn. spp. Die Nerineen des schwäbischen Jura. **Geiger**, Paul. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (275-317, mit 1 Taf.).

Nerinea di-stefanoi† n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

——— *speciosa*† n. sp. **Geiger**, P. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Nath., **57**, 1901, (275-317).

Itieria† nn. spp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Melaniidae.

Melanopsis aegyptiaca† n. sp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

Reymondia fovi n. sp. **Mabille**, J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58).

Semisinus (Rhinomelania n. subgen.) *zenkeri* n. sp. Eine neue Süßwasserschnecke aus Kamerun. **Martens**, [Eduard] von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (26-27).

Pleuroceridae.

Meseschiza grosvenorii Lea. [Identity with *Angitrema armigera* Say]. **Hinkley**, A. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (5-6).

Pseudomelaniidae.

Coelostylina† nn. spp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Eustylus liasicus† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Loxonema supremum† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Macrochilina† n. sp. **Dreverman**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenabach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Onia castra† n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Pseudomelania aquilensis† n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Turritellidae.

Glauconia böhmia† n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

Mathilda nn. spp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, (327-460).

Mesalia pulchella n. sp. **Pallary**, P. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (314-315).

Turritella indeterminata† n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

——— *quenstedti*† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Strombidae.

Strombus (Conomurex) beluchiensis Melv., n. nom. for *S. belutschensis* Melv. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

——— *bravardi* n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

Chenopodidae.

Alaria? abbreviata† n. sp. **Schlosser**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (513-569).

Cypraeidae.

Cypraea chrysalis Kien., and *C. microdon* Gray. **Melville**, J. C. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (117-119).

——— *minoridens*, n. nom. for *C. microdon* auct. nec. Gray. **Melville**, J. C. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (117-119).

——— *talpa* and *C. exusta*. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (105-109).

Radius gracillimus n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10** 1901, (116).

Cassidiidae.

Cassia bituberculosa n. sp. **Martens**,
E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf.
Freunde, **1901**, (14-26).

Subulitidae.

Fusispira (?) *spicula* † n. sp. **Sar-**
deson, F. W. Minneapolis, Bull. Minn.
Acad. Nat. Sci., **3**, 1901, (326-343,
with pl.).

GYMNOGLOSSA.

Eulimidae.

GENERAL.

Marshall, J. T. [Notes on British
Eulimidae.] J. Conch., Leeds, **10**,
1901, (122-128). [2227].

SPECIAL.

Eulima nn. spp. **Pilsbry**, Henry
A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc.
Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with
pl.).

———— nn. spp. **Smith**, E. A.
J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

———— *styliferoides* n. sp. **Mel-**
vill, J. C. and Standen, R. London,
Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

———— *submarginata* n. sp.
Sowerby, G. B. London, Proc. Malac.
Soc., **4**, 1901, (208-211).

Niso venosa Sby., var. *pura* n. var.
Melvill, J. C. and Standen, R. London,
Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Stilifer kochianus n. sp. **Sowerby**,
G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**,
1901, (208-211).

Subularia piperata n. sp. **Sowerby**,
G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**,
1901, (208-211).

Pyramidellidae.

GENERAL.

Chaster, G. W. [*Pyramidellidae*,
generic nomenclature.] J. Conch.,
Leeds, **10**, 1901, (8).

(N-8469)

SPECIAL.

Cingulina brazieri Angas re-named
Terebra hedleyi Tate. **Tate**, R.
Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**,
1901, (214).

Elusa nn. spp. **Sowerby**, G. B.
London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (208-
211).

Jordanaula, n. nom. for *Jordanella*
Chaster preocc. **Chaster**, G. W.
J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (8).

Oda, n. gen. for *Odostomia dolioli-*
formis Jeffr. **Chaster**, G. W.
J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (8).

Odostomia nn. spp. **Melvill**, J. C.
and Standen, R. London, Proc.
Zool. Soc., **1901**, (327-460).

———— Variations. . . .
Winkley, Henry W. Nautilus, Phila-
delphia, Pa., **14**, 1901, (126-127).

———— *lavertinae* n. sp. **Smith**,
E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901,
(116).

———— (*Pyrgulina*) *robusta* n. sp.
Sowerby, G. B. London, Proc. Malac.
Soc., **4**, 1901, (213-215).

Spiralinella, n. nom. for *Spiralina*
Chaster preocc. **Chaster**, G. W. J.
Conch., Leeds, **10**, 1901, (8).

Syrnola bacillum n. sp. **Pilsbry**,
Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa.,
Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-
408, with pl.).

———— *mekranica* n. sp. **Melvill**,
J. C. and Standen, R. London, Proc.
Zool. Soc., **1901**, (387-460).

Syrnolopsis foai n. sp. **Mabille**,
Jules. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9),
3, 1901, (56-58).

Turbonilla nn. spp. **Melvill**, J. C.
and Standen, R. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, (327-460).

———— *bathyraphe* n. sp. **Sowerby**,
G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**,
1901, (213-215).

———— *varicifera* n. sp. **Pilsbry**,
Henry A. Philadelphia, Pa., Proc.
Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-
210).

RACHIGLOSSA.

Muricidae.

Murex fallax n. sp. **Smith, E. A.**
J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

Ocenebrina edwardi var. *apiculata*
n. var. **Pallary, P.** J. Conchyliol.,
Paris, **49**, 1901, (314-315).

Purpura lapillus . . . Sur une
monographie ancienne. **Robert, A.**
Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901,
(notes et rev. XXV-XXX, av. 2 pl.).

———— *rectangularis*† n. sp.
Blanckenhorn, M. Berlin, Zs. D. geol.
Ges., **53**, Aufsätze, (52-132).

———— *tritoniformis*
Taxonomy and systematic. **Kesteven,**
H. Leighton. Sydney, N.S.W., Proc.
Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (533-
538, with 1 pl.).

Sistrum indigoferum n. sp. **Melville,**
J. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **7**, 1901, (550-556).

———— *paranensis*† n. sp. **Bor-**
chert, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart,
Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5
Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil.
Fac. Freiburg i. B.]

———— *umbilicatus*, Tenison
Woods . . . Note. **Suter, H. J.**
Malac., London, **8**, 1901, (61-63).

Coralliophilidae.

Coralliophila rubrococcinea n. sp.
Melville, J. C. and Standen, R. London,
Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Columbellidae.

Aesopus urania n. sp., var. *albens* n.
var. **Melville, J. C.** and Standen, R. Lon-
don, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

Columbella nn. spp. **Melville, J. C.**
and Standen, R. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, (327-460).

———— nn. spp. **Smith, E. A.**
J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

———— *multicostata*† n. sp.
Blanckenhorn, M. Berlin, Zs. D. geol.
Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

———— *plexa* n. sp. **Hedley, C.**
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.
Wales, **26**, 1901, (700-708).

Columbella polynoma n. nom.
Pilsbry, Henry A. Philadelphia, Pa.,
Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901,
(193-210).

Nassidae.

Nassa nn. spp. **Melville, J. C.** and
Standen, R. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, (327-460).

———— *beaumontensis*. **Aldrich,**
T. H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**,
1901, (74).

———— *cebuensis* n. sp. **Sowerby,**
G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**,
1901, (208-211).

Buccinidae.

Buccinum hirasei n. sp. **Pilsbry,**
Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa.,
Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408,
with pl.).

Chrysodomus intersculptus var. *frater*
n. var. **Pilsbry, Henry, A.** Philadel-
phia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**,
1901, (193-210).

Euthria hokkaidonis n. sp. **Pilsbry,**
Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa.,
Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-
408, with pl.).

———— *queketti* n. sp. **Smith, E. A.**
J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

Liomesus nassula n. sp. **Dall,**
William H[ealey]. Nautilus, Phila-
delphia, Pa., **15**, 1901, (89-90).

Phos gladyssiae n. sp. **Melville, J. C.**
and Standen, R. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, (327-460).

———— *nitens* n. sp. **Sowerby,**
G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**,
1901, (209-211).

Pisania delicatula n. sp. **Sowerby,**
G. B. J. Malac., London, **8**, 1901,
(101-103).

Tritonidea natalensis n. sp. **Smith,**
E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901,
(116).

———— *submenckana* n. sp.
Pilsbry, Henry A[ugustine]. Philadel-
phia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**,
1901, (385-408, with pl.).

Trophon kowieensis n. sp. from South
Africa. **Sowerby, G. B.** London, Proc.
Malac. Soc., **4**, 1901, (213-215, with pl.).

Fasciolaridae.

Austrofusus appressus n. sp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14-26).

Fusus (?) n. sp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14-26).

———— *crassus* n. sp. du Maroc. **Pallary**, Paul. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (314-315).

Peristernia ustulata var. *luhuana* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, 193-210).

Mitridae.

Mitra n. spp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

———— (*Costellaria*) n. spp. **Pilsbry**, Henry A. [ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

———— *kowieensis* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (213-215).

———— *zonata* . . . Etude zoologique et anatomique. **Vayssière**, A. Marryatt. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (77-95, av. pl.).

Volutidae.

GENERAL.

Smith, E. A. . . . *Volutidae* from South Africa . . . London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (231-235).

SPECIAL.

Cymbiola mangeri n. sp. **Preston**, H. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (237).

Voluta . . . Notes on. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (105-109).

———— n. spp. **Smith**, E. A. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (231-235).

(s-8469)

Voluta (*Mammillana*) *mammilla* Gray. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (10-11 av. pl.).

———— *nodulifera* † n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

———— *roadknightae* . . . On the fate of the type-specimen. **Baldwin-Spencer**, W. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (184).

———— *scalata* † n. sp. **Schnarrenberger**, C. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **11**, 1901, (176-214).

———— *smithi*, new name to replace that of *V. uniplicata* (preoccupied). **Sowerby**, G. B. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (161).

Marginellidae.

Marginella algoensis n. sp. **Smith**, E. A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

———— *gennessi* n. sp. **Fischer**, H. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (96-130, av. fig. et pl.).

———— *labellae* n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (327-460).

———— *princeps* n. sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (212).

Harpidae.

Harpa. Beitrag zur Kenntniss der Gattung. . . . **Bergh**, R. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (609-629, mit 1 Taf.).

Olividae.

Ancillaria lanceolata n. sp. **Martens**, E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (14-26).

Oliva brasiliana † n. sp. **Borchert**, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. **14**, 1901, (171-245, mit 5 Taf.). [Auch als Inaug.-Diss., phil. Fac. Freiburg i. B.]

TOXOGLOSSA.

Terebridae.

Terebra (*Abretia*) *diversa* n. sp.
Smith, E. A. J. Conch., Leeds, **10**,
1901, (116).

————— *hedleyi* n. nom. for *Cingu-*
lina brazieri Angas. **Tate**, R. Sydney,
Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (214).

Conidae.

Borsonia epigona n. sp. **Martens**, E.
von. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde,
1901, (14-26).

Clathurella thalia n. sp. **Melville**, J.
C. and Standen, R. London, Proc.
Zool. Soc., **1901**, ii, (327-460).

Clavatula parilis n. sp. **Smith**, E.
A. J. Conch., Leeds, **10**, 1901, (116).

Columbarium nn. spp. **Martens**, E.
von. Berlin, SitzBer. Ges. natf.
Freunde, **1901**, (14-26).

Conus beddomei n. sp. **Sowerby**, G.
B. J. Malac., London, **8**, 1901, (101-
103).

————— *torquatus* n. sp. **Martens**,
E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf.
Freunde, **1901**, (14-26).

Cythara nn. spp. **Melville**, J. C. and
Standen, R. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, ii, (327-460).

Daphnella nn. spp. **Melville**, J. C.
and Standen, R. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, ii, (327-460).

————— *fragilis* var. *articulata* n.
var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine].
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.,
53, 1901, (385-408, with pl.).

Drillia nn. spp. **Melville**, J. C. and
Standen, R. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, ii, (327-460).

————— (*Clarus*) *fusco-nitens* n.
sp. **Sowerby**, G. B. London, Proc.
Malac. Soc., **4**, 1901, (208-211).

————— *rugisculpta* n. sp. **Sowerby**,
G. B. London, Proc. Malac. Soc., **4**,
1901, (213-215).

Mangilia nn. spp. **Melville**, J. C. and
Standen, R. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, ii, (327-460).

————— *euleli* n. sp. **Sowerby**,
G. J. Malac., London, **8**, 1901, (101-
103).

Pleurotoma (*Surcula*) nn. spp. **Martens**,
E. von. Berlin, SitzBer. Ges. natf.
Freunde, **1901**, (14-26).

Cancellariidae.

Cancellaria (*Trigonostoma*) *agalma*
n. sp. **Melville**, J. G. and Standen, R.
London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327-
460).

Incertae Sedis.

Entocolax schiemenzi n. sp. **Voigt**,
Walter. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901,
(285-292, 320).

OPISTHOBRANCHIATA.

GENERAL.

Guiart, Jules. Contribution à l'étude
des gastéropodes opisthobranches et en
particulier des Céphalaspides. Paris,
Mém. Soc. zool., **14**, 1901, (1-219, av. 7
pl.); Thèse doct. Sci. nat., **1901**, (1-
219, av. 7 pl.).

Vayssière, A. Etude comparée des
opisthobranches des côtes françaises de
l'Océan Atlantique et de la Manche avec
ceux de nos côtes méditerranéennes. Bul.
sci. France-Belgique, Paris, 1901, (281-
315).

TECTIBRANCHIATA.

GENERAL.

Bergh, Rud. Malacologische Unter-
suchungen. Abt. 4, Abschn. 3: Bullacea,
Lfg 1. (Reisen im Archipel der Philippi-
nen von C[arl] Semp[er], Wissenschaftl.
Resultate, Bd 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bul-
lacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W.
Kreidel), 1901, (209-256, mit 4 Taf.).
33 cm. 22 M.

Vayssière, A. Monographie de la
famille des Pleurobranchidés. Ann.
sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901,
(1-85, av. pl.).

SPECIAL.

Actaeon? *cincliaeformis*† n. sp.
Schlosser, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges.,
53, 1901, Aufsätze, (513-569).

Aplysia. Carazzi und seine Kritik. **Georgevitsch**, Peter M. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253-255).

——— Zur Physiologie des Herzens. **Straub**, Walther. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (504-532, mit 2 Taf.).

——— *Limacina* . . . Physiologie der Locomotion. **Jordan**, Hermann. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (196-238, mit 1 Taf.).

Physiologie der periösophagealen Ganglien. **Bottazzi**, Phil. Erwiderung [an H. Jordan]. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (493-501).

Locomotion. **Jordan**, Hermann. Diss. Bönn. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (51, mit 1 Taf.). 24 cm.

Atys sharpi n. sp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182-187, with pl.).

Bulla solitaria. Development, general. **Smallwood**, Martin. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (145-154).

Bullastra n. gen., *B. velutinoides* n. sp. **Bergh**, R. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper, Wissenschaftl. Resultate, Bd. 7, Abt. 4, Abschn. 3 (Bullacea), Lfg 1.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (209-255, mit 4 Taf.). 33 cm. 22 M.

Cylichna nn. spp. **Melville**, J. C. and Standen R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, (427-460).

Cylindrobullina† nn. spp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Dolabrifera virens n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Ephyra† n. gen., *E. exilis* n. sp. **Böhm**, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (211-252).

Euselenops (= *Neda*) *luniceps* (Cuv.), the rediscovery of. **Pace**, S. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (202-204).

Haminea nn. spp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182-187, with pl.).

Philine intermedia n. sp. **Knipovič**, N. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (435-558).

——— *trapezia* n. sp. **Hedley**, C. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (700-708).

Phyllaplysia P. Fischer. Sulle affinità del gen. **Mazzarelli**, G[ius]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (433-437).

Runcina inconspicua n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Tornatina nn. spp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327-460).

——— *bermudensis* n. sp. **Vanatta**, Edward G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (182-187, with pl.).

NUDIBRANCHIATA.

(GENERAL.

Krembrow, Ernst. Ueber den Bau und die Entwicklung der Rückenanhänge der Aeolidier. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (181-210, mit 2 Taf.).

Eliot, C. . . . A remarkable Nudibranch . . . London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (163-165).

SPECIAL.

Ancylodoris baicalensis . . . Contribution à sa connaissance. (Polish). **Dybowski**, W[ładysław]. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (141).

Corambella n. gen., *C. depressa* n. sp. **Balch**, F. N. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (133-162).

Coryphella cooperi n. sp. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (85-87).

——— *iodina* Coop. . . . Notes. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (121-122).

Elysia nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Facelina goslingii n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

——— *stearnsi* n. sp. from California. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (85-87).

Hedyle nn. spp. Étude anatomique. **Kovalevskij**, A. [O]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 6, 1901, (32, av. 5 pl.).

Hermisenda opalescens . . . Notes. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (121-122).

Lamellidoris nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Placobranchopsis niveus n. sp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Polycerella davenportii n. sp. **Balch**, F. N. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (133-162).

Pseudovermis papillifera n. sp. **Kovalevskij**, A. [O]. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XII**, 4, 1901, (28, with 4 pl.).

Tethys nn. spp. **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

——— (*Neaplysia*) *ritteri* n. sp. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (90-91).

Thecacera velox n. sp. **Cockerell**, T. D. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (85-87).

PTEROPODA.

Cymbuliopsis vitrea n. sp. **Heath**, Harold, and Spaulding, M. H. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (509-511).

Hyalea angusticostata† n. sp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

PULMONATA.

GENERAL.

Collinge, W. E. [Slugs of N. W. Borneo]. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312, with pl.).

Dybowski, W. Studien über die Binnennollusken des Amur-Gebietes. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (129-144).

Hemphill, Henry. [Land mollusks from California]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (109-113, 121-125, with pl., 136-140).

Henderson, J. B. Jr. Land shells of Fortune Island, Bahamas. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (85-86).

Jourdain, S. Bruit particulier produit par les gastropodes pulmonés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406).

Möllendorff, O. F. von. Landmollusken. Ergänzungen und Berichtigungen zum III. Bande: Die Landmollusken. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] S[emper], Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99-146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18,60 M.

Pilsbry, Henry A[ugustine]. . . [Land mollusks from Japan]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (465-471, with pl.).

——— [Land mollusks from the Loo-Choo Islands.] Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61-65).

——— The evidence of snails on changes of land and sea. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (284-289).

——— [Japanese Pulmonata]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (1-9).

BASOMMATOPHORA.

Auriculidae.

Carychium cymatoplax n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24).

——— *pessimum* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (562-567).

Melampus ordinarius n. sp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Amphibolidae.

Salinator, subgenus of Hedley. **Smith**, Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (14-15).

Limnaeidae.

Ancylus nn. spp. **Ancey**, C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

———— *boettgeri*† n. sp. **Zinnendorf**, J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146).

Choanomphalus nn. spp. **Dybowski**, W. Frankfurt a M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (119-125).

Limnaea . . . Illinois . . . Revision. **Baker**, Frank Collins. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (1-24, with pl.). Separate. 24.2 cm.

———— *auricularia* . . . America. **Baker**, Frank Collins. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (59).

———— *cucunorica* n. sp. **Möllendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

———— *reflexa* var. *jolietensis* n. var. **Baker**, Frank Collins. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (17-18).

———— *truncatula* . . . Wirkung der Umgebung. **Brockmeier**, H. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (17).

———— *caodrugii* n. sp. . . . Description . . . **Baker**, F. C. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (229-230).

Planorbis cyrenarum † n. sp. **Zinnendorf**, J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146).

———— *multiformis trochiformis*, *P. multiformis oxystomus*. Der Uebergang. **Hilgendorf**, Franz. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (331-346, mit 1 Taf.).

———— *nautilus* [Unusually fine], at Colton, near Leeds. **Nelson**, W. Naturalist, London, **1901**, (216).

Spirorbis? dubius † n. sp. **Rowley**, R. R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343-355, with 1 pl.).

Physidae.

Physa nn. spp. America. . . **Crandall**, O. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (25-30, 42-45, with pl., 54-58, with pl., 69-70).

———— The digitations of the mantle. **Baker**, F. C. Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci., **2**, 1901, (225-228, with pl.).

———— *acula* Drap. einge-schleppt. **Schmidt**, L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (95).

———— *ancillaria* nn. varr. . . **Walker**, Bryant. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (97-99).

STYLOMMATOPHORA.

Testacellidae.

GENERAL.

Collinge, W. E. Anatomy of Agnatha. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (65-73, with pl.).

Godwin-Austen, H. H. Anatomy of Agnatha. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (488).

Simroth, Heinrich. Ueber die Raublungensnecken. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (109-114, 121-127, 137-140).

SPECIAL.

Apera burnupi Sm. . . . Anatomy. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (71-72).

Ennea nn. spp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

———— (*Diaphora*) *densecostulata* n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

———— *iwakawa* var. *yakushimae* n. var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61-65).

Ennea plagiosoma n. sp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).

———— (*Gulella*) *ugandensis* n. sp. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (93-96).

Glandina nn. spp. Jamaica. . . . **Vendryes**, Henry. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (133-135).

———— *pittuari* n. sp. **Martens**, E. von. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601-706).

Onchidium ponsonbyi n. sp. **Collinge**, W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312).

Paryphanta hochstetteri. Anatomie. **Beutler**, Bruno. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (369-416, mit 4 Taf.).

Rhytida bernieri n. sp. de la Nouvelle Calédonie. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (299-302, av. fig. et pl.).

Streptaxis n. sp. et subsp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Streptostyla chiriquiana, n. nom. for *S. flavescens* Da Costa nec Shuttlew. *S. (Pittaria) bicolor* n. sp. **Martens**, E. von. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601-706).

Streptostylus pallidus, n. nom. for *S. flavescens* Da Costa. **Da Costa**, S. I. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (185).

Limacidae.

GENERAL.

Simroth, St. [vielmehr Heinrich]. Ueber die Abhängigkeit der Nachtschneckenbildung vom Klima. [*Limacidae*]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (503-512).

SPECIAL.

Ariophanta . . . Notes on, with lists of species. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (241-253), with pl.).

———— . . . Notes on. **Godwin-Austen**, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (261-263, with pl.).

Bensoniella . . . Note on genus and on an apparently undescribed species, *B. mimela*. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (178-179).

———— *mainwaringi* . . . Note **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (180-182).

Concuplecta nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Cryptosoma fragile n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

———— *imperator: brunneus* n. subsp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges. **33**, 1901, (110-119).

Damayantia carinata n. sp. **Collinge**, W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312).

Euplecta . . . Notes on, with list of species. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (241-253).

Gastrodontella n. gen., *G. japonica* n. sp. (allied to *Kaliella*.) **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45, 65-81).

Guppyia nn. spp. **Ancey**, C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

Helicarion tongkingensis n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Hyalinia nn. spp. **Rosen**, Baron O. V. Moskva, Izv. Obsč. Iiub. jest., Dnevn. Zool., **III**, 3, 1901, (7-12).

Isselentia n. gen., *I. plicata*, *I. globosa* nn. spp. **Collinge**, W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312).

Kaliella nn. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, 545-549, with pl.); Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24).

———— nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

- Kaliella borealis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).
- Lamprocystis spadix* S. and B. var. *cinctus* n. var. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).
- Limax maximus* . . . Anatomy, physiology and embryology. **Simpson**, George B. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (24-311). Published as separate. 24.8 cm. 258.
- Environmental effects. **Frandsen**, Peter. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (185-227); [reprint]. Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 127, 1901. Separate. 24.5 cm.
- Macrochlamys* mn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).
- mn. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).
- dalingensis* . . . Notes. **Blanford**, W. P. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (180-182).
- dulcis* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (562-567).
- euspira* n. sp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).
- tanegashimae* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-502).
- Martensia permanens* n. sp. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (93-96).
- Microcystina* mn. spp. et subsp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).
- mn. spp. **Möllendorff**, O. F. von. (Reisen im Archipel der Philippinen von C[arl] Semper. Wissenschaftl. Resultate, Bd 8, H. 3) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (99-146, mit 3 Taf.). 33 cm. 18.60 M.
- Microcystina hirsescana* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (496-502).
- opaca* n. sp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).
- Microparmarion* mn. spp. from Annam. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (16-18, 52, with pl.).
- anamica*, n. nom. for *M. andamanica* Cllge. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (118-121).
- brunneopalleescens* n. sp. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (118-121).
- Nilgiria* = *Nestina* . . . Notes on. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (241-253).
- Otesia* mn. spp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).
- Pyramidula alternata* var. *knoxensis* n. var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (6-7).
- shimekii* [n. nom. for *P. cockerellii* Pils. and *Zonites shimekii* Pils.]. **Shimek**, B. Iowa City, Iowa, Bull. Univ. Lab. Nat. Hist., **5**, 1901, (139-145). (Bulletin of the State University of Iowa, New Series, No. 21).
- Sesara mouleyitensis* n. sp. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **8**, 1901, (14-16).
- Sitala striolata* n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).
- Vitrinoconus moellendorffi* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).
- Wiegmannia* n. gen., for *W. dubius*, *Wiegmannia*, *W. gigas*, *W. ponsonbyi*, *W. borneensis* mn. spp. **Collinge**, W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312).
- Xesta piperata*. Madagascar. **Fulton**, H. J. Malac., London, **8**, 1901, (103-104).

Nestina . . . Notes. **Blanford**, W. T. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (241-253).

——— nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (45-50).

Philomycidae.

Philomyces nn. spp. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (118-121).

Helicidae.

GENERAL.

Gude, G. K. [*Helicidae*] . . . from Japan. Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (617).

——— . . . Helicoid landshells from Japan and the Loo-Choo Islands. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (191-201, with pl.).

Pilsbry, H. A. The nomenclature of European *Helices*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (325-329).

SPECIAL.

Ashmunella, review of genus and anatomy. **Ancey**, C. F. [and Murdoch, R.]. J. Malac., London, **8**, 1901, (73-85, with pl.).

——— *thomsoniana* var. *cooperae* n. var. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[hison]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (35).

Bulimus filocinctus n. sp. Peru. **Rolle**, H. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (93-95).

Camaena xanthoderma: *ingens* n. subsp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Cerastus. Neue Arten aus Abyssinien, gesammelt von Baron C. von Erlanger. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (86-89).

Chloritis athrix n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

——— [?] *encharistus* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).

Chloritis hirsaci n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (562-567).

——— *insularis* n. sp. Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).

——— *oshimana* n. sp. **Gude**, G. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (157-158).

——— (*Trichochlorites*) *pumila* n. sp. **Gude**, G. K. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (617).

Clavator heimbürgi n. sp. **Kobelt**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (96).

Epiphragmophora dormeri n. sp. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **8**, 1901, (14-16).

——— *estella* var. *centralis* n. var. **Ancey**, C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

Eulota nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210, 545-549, 562-567); Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (107-108, 127-129).

——— (*Aegista*) *aperta* var. *trachyderma* n. var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (614-616).

——— (*Eulotella*) *jourdyi*: *monticola* n. subsp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

——— (*Euhadra*) *luhuana* nn. varr. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (614-616).

——— (*Aegista*) *minuloides* n. sp. **Gude**, G. K. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (617).

——— (*Euhadra*) *oshimae* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).

Gancella nn. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc., Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (545-549, 562-567); Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (115-117).

Gauesella tanegashimae n. sp. **Pilsbry**, Henry, A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (61-65).

Helix. Beiträge zur Anatomie. **Wiegmann**, Fritz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (8-16).

———. Untersuchungen über die Glia. **Smidt**, H. Anat. Anz., Jena., **19**, 1901, (267-271).

———. n. sp. et nn. varr. **Dybowski**, W. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (129-144).

———. nn. spp. **Hemphill**, H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (109-113, 121-125, with pl., 136-140).

———. *ampulla* of Benson, and its generic position in the Ariophantinae [*Indrella* n. subg.] **Godwin-Austen**, H. H. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (187-190, with pl.).

———. *baeri* n. sp. du Pérou. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306-313, av. pl.).

———. *hierosolyma* Boiss. „*Helix banatica* (= *canthensis* Beyr.)“ aus dem Kalktuffe von Bilzingsleben. **Wüst**, Ewald. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (72-76).

———. *perlucens* n. sp. **Rosen**, Baron O. V. Moskva, Izv. Obsč. Irb. jest., Dnev. zool., **III**, 3, 1901, (7-12.).

———. *quadridentata* † n. sp. **Blanckenhorn**, M. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (52-132).

———. *wrazilloi* † n. sp. **Zinn-dorf**, J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146).

Labyrinthus colombiensis n. sp. from Colombia. **Da Costa**, S. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (557-558).

Mandarina mandarina var. *ponderosa* n. var. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Moellendorffia spurea : *deflexa* n. subsp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Myotesta n. gen. for *M. fruhstorferi* and *M. punctata* nn. spp. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (118-121).

Patula rupestris. Vorkommen in Thüringen. **Schmidt**, L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (51-52).

———. *sanctimonialis* n. sp. aus China. **Gredler**, P. Vincenz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (150-153).

Plectopylis nn. spp. aus Tongking. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (110-119).

———. . . . Notes on some known species, and description of a new variety of *Plectopylis plectostoma* Bens. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **8**, 1901, (47-49).

———. On two new and three hitherto unfigured species from Tonkin. **Gude**, G. K. J. Malac., London, **8**, 1901, (110-117).

———. . . . nn. spp. de Tonkin. **Gude**, G. K. (Trad. de l'anglais par. Ph. Dautzenberg). J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (197-212, av. pl.).

———. nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Pleurodonte adamsiana n. sp. **Clapp**, George H. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (33, with pl.).

———. (*Labyrinthus*) *clappi* n. sp. **Pilsbry**, H[enry] A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (34-35).

Polygyra albolabris. Anatomy, physiology and embryology. **Simpson**, George B. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **8**, 1901, (241-311, with pl.). Published as separate. 24.8 cm. 25 c.

———. *thyroides* var. *sanctisimonis* n. var. **Pilsbry**, H[enry] A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (8).

Punctum oligocaenicum † n. sp. **Zinn-dorf**, J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146).

Rhodea . . . Notes on the genus. **Sykes**, E. R. J. Malac., London, **8**, 1901, (20-21):

Satsuma nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81, 110-119).

Strophocheilus (Dryptus) indentatus n. sp. **Da Costa**, S. I. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (238-240).

Trishoplita nm. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24).

——— nm. varr. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, 545-549, 562-567, with pl.).

——— *cretacea* var. *bipartita* n. var. **Pilsbry**, H[enry] A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (107-108).

——— *smithiana* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (115-117).

Trochomorpha gouldiana n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).

——— (*Sivella*) *montana* n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

Xerophila vigiliana n. sp. Monterosato. Eine neue italienische Hochgebirgsschnecke. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (186-187).

Bulimulidae.

GENERAL.

Dautzenberg, Ph. Diagnoses de deux Bulimulidés nouveaux provenant du Pérou. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (131-132).

SPECIAL.

Amphidromus n. sp. et subsp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901 (45-50).

——— *palaceus*, Mousson . . . Anatomy. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (50-52, with pl.).

——— *perakensis* n. sp. **Fulton**, H. J. Malac., London, **8**, 1901, (103-104).

Beddomea and *Amphidromus*. **Pilsbry**, H. A. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (158-162, with pl.).

Bulimulus nm. spp. **Ancey**, C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

——— *huaybacensis* n. sp. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306-313).

Curvella caloglypta n. sp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Drymaeus nm. spp. **Ancey**, C. F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (81-82, 92-93, 103-104).

——— nm. spp. **Da Costa**, S. I. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (238-240).

——— nm. spp. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (306-313).

Leucocharis porphyrochila var. *rubicunda* n. var. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (299-302).

Placostylus de la Nouvelle Calédonie. Sur deux déformations observées. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (217-218, av. pl. et fig.).

——— *houailouensis* n. sp. **Dautzenberg**, Ph. J. Conchyliol., Paris, **49**, 1901, (299-302).

Cylindrellidae.

Cylindrella nm. spp. **Vendryes**, Henry. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (1-5, with pl.).

Pupidae.

GENERAL.

Pilsbry, Henry A[ugustine]. . . . *Clausiliidae* . . . [from] the Loo-Choo Islands. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (409-424, with pl.).

——— [*Clausiliidae* from Japan]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (622-646, with pl.).

——— . . . *Clausiliidae* . . . [of Japan] . . . Catalogue . . . Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (647-656).

SPECIAL.

Bifidaria armigerella: *luchuana* n. subsp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **53**, 1901, (465-471, with pl.).

Buliminus nn. spp. **Martens**, Ed[uard] von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (148-149).

———— nn. spp. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

———— nn. spp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Notices of new Japanese Land Snails. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (127-129).

———— nn. spp. **Rosen**, Baron O. V. Moskva. Izv. Obsč. ĭub. jest., Dnevnik zool., **III**, 3, 1901, (7-12).

———— (*Rhachis*) *dimerus* n. sp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, **7**, 1901, (315-321).

———— (*Coccoderma*) *messageri*: *mansonensis* n. subsp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

———— *nipponicus* n. sp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45).

[———— *reinianus* var. *hokkaidonis* n. var]. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (385-408, with pl.).

Chondrula. Notes scientifiques. (Polish.) **Łomnicki**, J[arosław]. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (197-198).

Clausilia aus Finland. **Luther**, Alex[ander]. Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (104-106).

———— in regione palaearctica . . . synopsis molluscorum ex typo *Clausilia*. **Westerlund**, Carl Agardh. St. Petersburg. Mém. Ac. Sc., (ser. 8), **XI**, 11, 1901, (XXXVII + 203).

———— nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (33-45).

———— nn. spp. **Pilsbry**, H. A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (409-424, 465-471, 496-502); Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (107-108).

Clausilia nn. spp. **Rosen**, Baron O. V. Moskva, Izv. Obsč. ĭub. jest., **III**, 3, 1901, (7-12).

———— *hensaniensis* n. sp. aus China. **Gredler**, P. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (150-153).

———— *hiraseana* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (115-117).

———— (*Albinaria*) *leonisorum* n. sp. einer neuen *Clausilia* von Creta. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (127-128).

———— *pilsbryi* n. sp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Clausiliopsis n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

Coccoderma n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

Eucalodium dalli, n. nom. for *Anonispira strebeli* Dall nec Pfeffer. **Martens**, E. von. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601-706).

Fauxulus (*Anisoloma*) *mcbeanianus*. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Holcauchen n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (289-412).

Holospira minima v. **Martens**. **Pilsbry**, H. A. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (118-119).

Hypselostoma nn. subspp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81).

———— *hupeanum* n. sp. aus China. **Gredler**, P. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (150-153).

Lophcauchen n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

Luchupaedusa n. section. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (409-424, with pl).

Nenia smithiae n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (39-40).

Petracomastus n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

Phaedusa nn. spp. **Möllendorff**, O. von. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (65-81, 110-119).

——— nn. spp. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

Pupa nn. spp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

——— *secale* Drap. Ueber das Vorkommen in Thüringen. **Schmidt**, L. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (51-52).

——— (*Torquilla*) *similis* Brug. *P. cinerea* Drp.). **Margier**, E. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (139-141).

——— (*Lawia*) *umbilicata* et *Pupa* (*Pupilla*) *muscorum* Müll. **Margier**, E. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (98).

Pupinidius n. subgen. of *Buliminus*. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

Temesa, H. and A. Ad. . . . Notes on the genus, with descriptions of a new species from South America. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (220-222).

——— *magnifica* n. sp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Vertigo† nn. spp. **Zinnendorf**, J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146).

——— *hirasei* n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **14**, 1901, (127-129).

Stenogyridae.

Achatina redierina n. sp. **Mabille**, J. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (56-58).

Cacilianella retteri n. sp. **Rosen**, Baron O. V. Moskva, Izv. Obšč., Rib. jest., Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (7-12).

Hypolysia n. gen. for *H. florentiae* n. sp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Limicolaria dohertyi n. sp. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (93-96).

Neobeliscus . . . Relationships . . . [Abstract.] **Pilsbry**, H[enry] A[ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (142).

Obeliscus lymnaeaeformis n. sp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Opeas crenulata n. sp. **Smith**, E. A. J. Malac., London, **8**, 1901, (93-96).

——— *doanum* n. sp. **Moellendorff**, O. von. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (299-412).

Subulina nn. spp. **Melville**, J. C. and Ponsonby, J. H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (315-321).

Achatinellidae.

Achatinella. Diagnosen neuer Formen von der Sandwich-Insel Molokai. **Borcherding**, Fr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (52-58).

Cryptoplocus engelii † n. sp. **Geiger**, P. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (275-317, mit 1 Taf.).

Newcombia costata n. sp. **Borcherding**, Fr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (52-58).

Partulina nn. spp. **Borcherding**, Fr. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (52-58).

Tornatellina inexpectata n. sp. **Pilsbry**, Henry A[ugustine]. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (18-24).

Succineidae.

Succinea nn. spp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

———— *hirasei* n. sp. **Pilsbry**, Henry A. [ugustine]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (344-353).

Vaginulidae.

Veronicella nn. spp. **Collinge**, W. E. J. Malac., London, **8**, 1901, (118-121).

———— nn. spp. **Collinge**, W. E. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (295-312).

———— *agassizi* n. sp. from Tahiti. **Cockerell**, T. D. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (835-836).

SCAPHOPODA.

Cadulus enlroides n. sp. **Melville**, J. C. and Standen, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (327-460).

Dentalium entale . . . pseudo-gamia osmotica. **Ariola**, V. Nota I. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (408-412).

AMPHINEURA.

GENERAL.

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (437-488).

APLACOPHORA.

GENERAL.

Pelseeneer, [Paul]. Les Néoméniens de l'expédition antarctique belge et la distribution géographique des Aplacophora. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (18-19).

SPECIAL.

Chaetoderma . . . Notes sur le genre et nn. spp. **Kowalevsky**, A. Arch. zool. Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (261-283, av. 3 pl.).

POLYPLACOPHORA.

Chiton . . . Anatomie und Phylogenie. Fortsetzung [und Schluss]. **Plate**, Ludwig H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (281-600, mit 5 Taf.).

———— Variation, teratological. **Stearns**, R. E. C. Nautilus, Philadelphia, Pa., **15**, 1901, (53-54).

Cryptoplax nn. spp. **Pilsbry**, Henry, A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

———— Morphological and descriptive notes on the genus. **Pilsbry**, H. A. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (151-157, with pl.).

Ischnochiton. Ueber einen einzelligen Zellparasiten (*Chitoniscium simplex*) aus der Mantelhöhle von Chitoniden. **Plate**, Ludwig H. Zool. Jahrb., Jena, Suppl. 5, **2**, 1901, (601-606, mit 1 Taf.).

Onithochiton hirasei n. sp. **Pilsbry**, Henry A. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (193-210).

———— (?) *isipingoensis* n. sp. **Sykes**, E. R. London, Proc. Malac. Soc., **4**, 1901, (259).

CEPHALOPODA.

GENERAL.

Bail. Die Thierklasse der Kopffüßer oder Tintenschnecken. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (VII-X).

Diener, C[arl]. Mittheilungen über einige Cephalopodensuiten aus der Trias der Südalpen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (23-36, mit 1 Taf.).

Kerr, J. Graham. Phylogenetic relationship between Amphineura and Cephalopoda. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (437-438).

Tornquist, A[lexander]. Die Arbeiten der letzten Jahre über die Systematik und Faunistik der fossilen Cephalopoden. [Sammelreferat.] Zool. Centrbl., Leipzig, **8**, 1901, (729-740).

NAUTILOIDEA.

Arcestes retrorsicinetus† n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (71-105).

Cyrtolites benetti† n. sp. **Rowley**, R. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **27**, 1901, (343–355, with 1 pl.).

Nautilus . . . Notes on . . . **Dean**, B. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (819–837).

————— † nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Orthoceras orientale† n. sp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

————— *variostriatum*† n. sp. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. I. Theil. Cephalopoden. **Reis**, Otto M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105, mit 6 Taf.).

Pleuromutilus† nn. spp. **Fliegel**, G. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (91–136).

————— *kossmati*† n. sp. **Diener**, C. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (23–36, mit 1 Taf.).

————— *schafhaenthi*† n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

AMMONEA.

GENERAL.

Blanckenhorn, Max. Das Urbild der Ammonshörner. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (57–59).

Diener, Carl. Ueber die systematische Stellung der Ammoniten des südalpinen Bellerophonkalkes. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (436–440).

Solger, Friedrich. Die Lebensweise der Ammoniten. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (89–94).

————— Ueber Ammoniten der oberen Kreide aus Kamerun. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (35–36).

————— Ueber den Zusammenhang zwischen der Lobenbildung und der Lebensweise bei einigen Ammoniten. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20).

SPECIAL.

Baculites† . . . Development, evolution. **Smith**, James Perrin. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (39–46, with pl.).

Beyrichites† nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Ceratites† nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Clymenia kayseri† n. sp. **Drevermann**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Gymnites spiratus† n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Helicoceras stevensoni† . . . Cretaceous . . . **Whitfield**, R[obert] P[arr]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (219, with 2 pl.).

Hoplites vari var. *praematura*† n. var. **Imkeller**, H. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1–64).

Hungarites† nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Japonites ganghoferi† n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Longobardites† nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Norites† nn. spp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Pachyliscus nenbergicus var. *stallauensis*† n. var. **Imkeller**, H. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (1–64).

Procladiscites schlosseri† n. sp. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Prodomites n. gen., . . . *P. praematurus* n. sp. **Smith**, James Perrin and Weller, Stuart. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (255–268, with 3 pl.).

Semisculptatus gymnites var. *palmai*† n. var. **Reis**, O. M. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (71–105).

Tmaegoceras crassiceps † n. sp.
Pompeckj, J[os.] F[elix]. N. Jahrb.
 Min., Stuttgart, 1901, 2, (158-170).

DIBRANCHIATA.

Argonauta †, an apparently new
 species of, from the Tertiary of Izumo
 (Japan) . . . Description. **Yoshi-
 wara**, S. Annot. Zool. Jap., Tokyo, 3,
 1901, (174-176, with pl.).

Eledone . . . on the generic name.
Hoyle, W. E. Manchester, Mem. Lit.
 Phil. Soc., 45, No. 9, 1901, (7).

Histiopsis . . . on the generic
 name. **Hoyle**, W. E. Manchester, Mem.
 Lit. Phil. Soc., 45, No. 9, 1901, (7).

Octopus . . . on the generic name.
Hoyle, W. E. Manchester, Mem. Lit. Phil.
 Soc., 45, No. 9, 1901, (7).

——— *Légende* [et motifs ornementaux
 tirés] de poulpe . . . **Houssay**,
 Fréd. Paris, C-R. Acad. sci., 132, 1901,
 (261-265).

Onychoteuthis banksii im stillen Ocean.
Schnee. Natur u. Haus, Berlin, 9, 1901,
 (402).

——— *dussumieri* . . . Note.
Hoyle, W. E. Manchester, Mem. Lit.
 Phil. Soc., 44, No. 4, 1901, (3).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHATINA [Pulmonata].

——— *redicrina*. Mabilie, J.
 3288.

ACLIS [Prosobranchiata].

——— *calotropis*. Melvill, J. C.
 and Standen, R. 3518.

——— *enilda*. Melvill, J. C. and
 Standen, R. 3365.

ACMAEA [Prosobranchiata].

——— *albonotata*. Smith, E. A.
 5033.

——— *heroldi* var. *signata* n.
 var. Pilsbry, H. A. 4156.

——— *roseoradiata*. Smith, E. A.
 5033.

ACTAEON [Tectibranchiata].

——— *cinuliaeformis*†. Schlosser,
 M. 4743.

ADAMSIELLA [Prosobranchiata].

——— *jarvisi*. Henderson, J. B. jr.
 2220.

ADEORBIS [Prosobranchiata].

——— *placens*. Melvill, J. C. and
 Standen, R. 3518.

——— *placens* var. *complanata* n.
 var. Melvill, J. C. and
 Standen, R. 3518.

——— *subalpinus*†. Deninger, K.
 1277.

AESOPUS [Prosobranchiata].

——— *urania*. Melvill, J. C. and
 Standen, R. 3518.

——— *urania* var. *albens* n. var.
 Melvill, J. C. and Standen,
 R. 3518.

ALARIA [Prosobranchiata].

——— ? *abbreviata*†. Schlosser,
 M. 4743.

ALYCAEUS [Prosobranchiata].

——— *fultonii* var. *degenerans* n.
 var. Fulton, H. 1750.

——— *satsumana*. Pilsbry, H. A.
 4162.

——— *tanegashimae*. Pilsbry, H.
 A. 4162.

AMNICOLA [Prosobranchiata].

——— *letsoni*. Walker, B. 5601.

——— *stolli*. Martens, E. von.
 3416.

——— *vulcani*. Martens, E. von.
 3416.

AMPHIDROMUS [Pulmonata].

——— *perakensis*. Fulton, H.
 1751.

——— *rhodostylus*. Möllendorff, O.
 von. 3607.

AMPULLARIA [Prosobranchiata].

——— *baeri*. Dautzenberg, P. H.
 1245.

——— *winkleyi*. Pilsbry, H. A.
 4155.

ANATINA [Lamellibranchiata].

———— *impura*. Pilsbry, H. A. 4156.

ANCILLARIA [Prosobranchiata].

———— *lanceolata*. Martens, E. von 3413.

ANCYLUS [Pulmonata].

———— *boettgeri*†. Zinndorf, J. 5891.

———— *lemoinei*. Ancey, C. F. 92.

———— *leucaspis*. Ancey, C. F. 92.

APEROSTOMA [Prosobranchiata].

———— *confusa*. Sykes, E. R. 5257.

APTYXIELLA [Prosobranchiata].

———— *ewaldi*†. Geiger, P. 1807.

———— *quenstedti*†. Geiger, P. 1807.

———— *umbilicata*†. Geiger, P. 1807.

ARCA [Lamellibranchiata].

———— *bicarinata*. Sowerby, G. B. 5093.

———— *nipponensis*. Pilsbry, H. A. 4156.

ARCESTES [Nautiloidea].

———— *retrorsicinctus*†. Reis, O. M. 4409.

Argyropeza n. gen. [Prosobranchiata].
Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

———— *divina*. Melvill, J. C. and Standen, R. 5518.

ARIOPHANTA [Pulmonata].

———— *canarica*. Blanford, W. T. 475.

———— *gassii*. Blanford, W. T. 475.

———— *thyrei*: *heteraea* n. subsp.
Blanford, W. T. 475.

ASHMUNELLA [Pulmonata].

———— *thomsiana* var. *cooperae* n.
var. Cockerell, T. D. A. 1039.

ASSIMINEA [Prosobranchiata].

———— *angulata*. Pilsbry, H. A. 4158.

———— *foai*. Mabilie, J. 3288.

———— *quintana*. Mabilie, J. 3288.

ATRINA [Prosobranchiata].

———— *oldroydii*. Dall, W. H. 1202.

ATYS [Tectibranchiata].

———— *sharpi*. Vanatta, E. G. 5470.

Aucellina n. gen. [Lamellibranchiata].
Pompeckj, J. F. 4220.

———— *sti. quirini*†. Pompeckj, J. F. 4220.

AUSTROFUSUS [Prosobranchiata].

———— *appressus*. Martens, von E. 3413.

AVICULA [Lamellibranchiata].

———— *capellini*†. Böhm, J. 495.

AVICULOPECTEN [Lamellibranchiata].

———— *verbecki*†. Fliegel, G. 1654.

———— *waageni*†. Fliegel, G. 1654.

AXINOPSIS [Lamellibranchiata].

———— *viridis*. Dall, W. H. 1198.

BASILISSA [Prosobranchiata].

———— *patula*. Martens, von E. 3413.

BEYRICHTES [Ammonoidea].

———— *arquiplicatus*†. Reis, O. M. 4409.

———— *interplicatus*†. Reis, O. M. 4409.

BIFIDARIA [Pulmonata].

———— *armigerella*: *luchuana* n.
subsp. Pilsbry, H. A. 4160.

BITHYNIA [Prosobranchiata].

———— *striatula* var. *japonica* n.
var. Pilsbry, H. A. 4158.

BITTIUM [Prosobranchiata].

- *atramentarium*. Melvill, J.
C. and Standen, R. 3518.
- *californicum*. Dall, W. H.
1205.
- *chrysomallum*. Melvill, J.
C. 3515.

BORSONIA [Prosobranchiata].

- *epigona*. Martens, E. von.
3413.

BUCCINUM [Prosobranchiata].

- *hirasei*. Pilsbry, H. A.
4158.

BUCHIOLA [Lamellibranchiata].

- *semiimpressat*. Dreverman,
F. 1371.

BULIMINUS [Pulmonata].

- *acuminatus*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *anocamptus*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *berezowskii*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *bretschneideri*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *breviculus*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *brizoides*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *buechneri*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *callistoderma* var. *ogasawarae*
n. var. Pilsbry, H. A. 4164.
- *clathratus*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *clausiliaeformis*. Moellen-
dorff, O. von. 3611.
- *cristatellus*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *dimerus*. Melvill, J. C. and
Ponsonby, J. H. 3517.
- *diplochilus*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *dolichostoma*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *elamellatus*. Moellendorff,
O. von. 3611.

BULIMINUS [Pulmonata].

- *entocraspedius*. Moellen-
dorff, O. von. 3611.
- *fülleborni*. Martens, E. von.
3412.
- *fultoni*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *gracilispirus*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *granifer*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *gregorii*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *icterostomus*. Martens, E.
von. 3412.
- *kobelti*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *luchuanus*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *macrostoma*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *maracandensis*. Rosen, O. V.
4540.
- *melinostoma*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *messengeri* : *mansonensis*.
n. subsp. Möllendorff, O.
3608.
- *microconus*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *micropeas*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *mucronatus*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *naupingensis*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *nipponicus*. Möllendorff, O.
von. 3606.
- *oxyconus*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *phaeoraphe*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *platychilus*. Moellendorff,
O. von. 3611.
- *porrectus*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *pupinella*. Moellendorff, O.
von. 3611.
- *pupinidius*. Moellendorff, O.
von. 3611.

BULIMINUS [Pulmonata].

- *pyrinus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *reinianus* var. *hokkaidonis* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.
- *rennenkampfi*. Rosen, O. V. 4540.
- *rhapfis*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *rhusius*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *saccatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *semifartus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *soleniscus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *solutus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *strangulatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *streptaxis*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *substrigatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *sulcatus*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *torquilla*. Moellendorff, O. von. 3611.
- *umbilicaris*. Moellendorff, O. von. 3611.

BULIMULUS [Pulmonata].

- *argentinus*. Ancey, C. F. 92.
- *huayensis*. Dautzenberg, Ph. 1245.
- *luteolus*. Ancey, C. F. 92.
- *turritella*. var. *plicatulus*. n. var. Ancey, C. F. 92.

BULIMUS [Pulmonata].

- *filoeinctus*. Rolle, H. 4530.

Bullastra n. gen. [Tectibranchiata]. Bergh, R. 382.

- *velutinoides*. Bergh, R. 382.

BURTONIA [Lamellibranchiata].

- *foai*. Mabille, J. 3288.

CADULUS [Scaphopoda].

- *euloides*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

CAECILIANELLA [Pulmonata].

- *retteri*. Rosen, O. V. 4540.

CALLIOSTOMA [Prosobranchiata].

- *bravardi*†. Borchert, A. 546.
- *puelchanum*†. Borchert, A. 546.
- *punctatulum*†. Borchert, A. 546.

CAMAENA [Pulmonata].

- *xanthoderma*: *ingens*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

CANCELLARIA [Prosobranchiata].

- *agalma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

CANTHARIDUS [Prosobranchiata].

- *bisbalteatus*. Pilsbry, H. A. 4156.
- *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4156.

CARDITA [Lamellibranchiata].

- *paranensis*.† Borchert, A. 546.

CARDITELLA [Lamellibranchiata].

- *elegantula*. Tate, R. and May, W. 5279.

CARDIUM [Lamellibranchiata].

- *böhmi*†. Imkeller, H. 2461.
- *hungerfordi*. Sowerby, G. B. 5096.
- *subsociale*†. Blanckenhorn, M. 468.

CARINAROPSIS [Pulmonata].

- *deleta*†. Sardeson, F. W. 4668.
- *phalera*†. Sardeson, F. W. 4668.

CARYCHIUM [Pulmonata].

- *cymatoplax*. Pilsbry, H. A. 4168.
- *pessimum*. Pilsbry, H. A. 4162.

CASSIS [Prosobranchiata].

- *bituberculosa*. Martens, E.
von. 3413.

CERASTUS [Pulmonata].

- *erlangeri*. Kobelt, W.
2747.
- *gara-mulatae*. Kobelt, W.
2747.
- *malleatus*. Kobelt, W.
2747.
- *neumanni*. Kobelt, W.
2747.
- *rüppellianus*. Kobelt, W.
2747.

CERATITES [Ammonoidea].

- *alternans*†. Reis, O. M.
4409.
- *bavaricus*†. Reis, O. M.
4409.
- *bavaricus* var. *crassulus*† n.
var. Reis, O. M. 4409.
- *chivaldensis*† var. *laevis* n.
var. Reis, O. M. 4409.
- *inconstans*†. Reis, O. M.
4409.
- *scharnitzensis*†. Reis, O. M.
4409.
- *variecostatus*†. Reis, O. M.
4409.

Ceratodiscus n. gen. [Pulmonata].

- Simpson, C. T. 4991.
- *solutus*. Simpson, C. T. and
Henderson, J. B., Jun.
4991.

CERITHELLA [Prosobranchiata].

- *dubiosa*†. Schlosser, M.
4743.

CERITHINELLA [Prosobranchiata].

- *supraliasica*†. Schlosser,
M. 4743.

CERITHIUM [Prosobranchiata].

- *bavayi*. Vignal, L. 5526.
- *chemnitzianum*. Pilsbry,
H. A. 4158.
- *dautzenbergi*. Vignal, L.
5526.
- *inferioris*†. Schnarren-
berger, C. 4767.

CERITHIUM [Prosobranchiata].

- *muscarum* var. *protracta* n.
var. Vignal, L. 5526.
- *oscitans*. Sowerby, G. B.
5093.
- *paronai*†. Schnarrenberger,
C. 4767.
- *rufonodulosum*. Smith, E. A.
5033.
- *shoplandi*. Melvill, J. C.
3515.

CHLAMYS [Lamellibranchiata].

- *opercularis* var. *septenvillei*
n. var. Dautzenberg, Ph.
1246.

CHLORITIS [Pulmonata].

- *athrix*. Möllendorff, O. von.
3608.
- *eucharistus*. Pilsbry, H. A.
4157.
- *hirasci*. Pilsbry, H. A.
4162.
- *insularis*. Möllendorff, O.
von. 3608.
- *oshimana*. Gude, G. K.
2006.
- *pumila*. Gude, G. K. 2011.

CHLOROSTOMA [Prosobranchiata].

- *argyrostomum* var. *basilira-*
tum n. var. Pilsbry, H. A.
4156.

CHOANOMPHALUS [Pulmonata].

- *anomphalus*. Dybowski, W.
1438.
- *bicarinatus*. Dybowski, W.
1438.
- *cryptomphalus*. Dybowski,
W. 1438.
- *intermedius*. Dybowski, W.
1438.
- *omphalotus*. Dybowski, W.
1438.

Chondrodonta n. gen. [Lamellibranchiata]. Stanton, T. W. 5127.

- *glabra*. Stanton, T. W. 5127.

CHRYSODOMUS [Prosobranchiata].

- *intersculptus* var. *frater* n.
var. Pilsbry, H. A. 4156.

CLANCULUS [Prosobranchiata].

- *gemmaeifer*. Pilsbry, H. A.
4156.
- *gennessi*. Fischer, H. 1634.
- *hizenensis*. Pilsbry, H. A.
4156.
- *microdon* var. *ater* n. var.
Pilsbry, H. A. 4156.

CLATHURELLA [Prosobranchiata].

- *thalia*. Melvill, J. C. and
Standen, R. 3518.

CLAUSILIA [Pulmonata].

- *breviluna*. Möllendorff, O.
von. 3606.
- *callistochila*. Pilsbry, H. A.
4159.
- *crenilabium*. Pilsbry, H. A.
4159.
- *entospira*. Pilsbry, H. A.
4161.
- *euholostoma*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *hachijoensis*. Pilsbry, H. A.
4160.
- *harimensis*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *hensaniensis*. Gredler, P.
1956.
- *higoensis*. Pilsbry, H. A.
4161.
- *hiraseana*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *hokkaidoensis*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *otoptyx* var. *clava* n. var.
Pilsbry, H. A. 4164.
- *ischna*. Pilsbry, H. A.
4161.
- *ischna* var. *neptis* n. var.
Pilsbry, H. A. 4161.
- *jacobiana*. Pilsbry, H. A.
4160.
- *japonica* var. *interplicata* n.
var. Pilsbry, H. A. 4164.
- *japonica* var. *perobseura* n.
var. Pilsbry, H. A. 4160.

CLAUSILIA [Pulmonata].

- *leonisorum*. Boettger, W.
508.
- *mima*. Pilsbry, H. A. 4159.
- *munus*. Pilsbry, H. A.
4159.
- *narzanensis*. Rosen, O. V.
4540.
- *nesiothauma*. Pilsbry, H. A.
4159.
- *omiensis*. Möllendorff, O.
von. 3606.
- *orthatracta*. Pilsbry, H. A.
4160.
- *oscariana*. Pilsbry, H. A.
4161.
- *oshimae*. Pilsbry, H. A.
4159.
- *oxycyma*. Pilsbry, H. A.
4160.
- *patens*. Westerlund, C. A.
5711.
- *perignobilis*. Pilsbry, H. A.
4160.
- *perpallida*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *pilsbryi*. Melvill, J. C. and
Ponsonby, J. H. 3517.
- *pinto*. Pilsbry, H. A. 4161.
- *pseudoshimae*. Pilsbry, H. A.
4159.
- *ptychocyma*. Pilsbry, H. A.
4161.
- *ptychocyma* var. *yakushimae*
n. var. Pilsbry, H. A.
4161.
- *roseni*. Westerlund, C. A.
5711.
- *sericina* var. *rhopalina* n. var.
Pilsbry, H. A. 4160.
- *stauropolitana*. Rosen, O. V.
4540.
- *stereoma*. Pilsbry, H. A.
4161.
- *strenua*. Westerlund, C. A.
5711.
- *surugensis*. Pilsbry, H. A.
4160.
- *tanegashimae*. Pilsbry, H. A.
4161.

CLAUSILIA [Pulmonata].

- *tryoni*. Pilsbry, H. A. 4160.
 ——— *variegata* var. *nesiotica* n. var. Pilsbry, H. A. 4166.

CLAVATOR [Pulmonata].

- *heimburgi*. Kobelt, W. 2748.

CLAVATULA [Prosobranchiata].

- *parilis*. Smith, E. A. 5033.

CLEMENTIA [Lamellibranchiata].

- *vatheleti*. Mabile, J. 3288.

CLYMENIA [Ammonoidea].

- *kayseri*†. Dreverman, F. 1371.

CODAKIA [Lamellibranchiata].

- *chiquita*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *ecologica*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *cubana*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *galapagana*. Dall, W. H. 1198.

COELOSTYLINA [Prosobranchiata].

- *algarvensis*†. Böhm, J. 495.
 ——— *tumida*†. Böhm, J. 495.
 ——— *choffati*†. Böhm, J. 495.

COLUMBARIUM [Prosobranchiata].

- *canaliculatum*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *cingulatum*. Martens, E. von. 3413.

COLUMBELLA [Prosobranchiata].

- *agnesiana*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *alizonae*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *astolensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *blanda* var. *candidans* n. var. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *burnupi*. Smith, E. A. 5033.

COLUMBELLA [Prosobranchiata].

- *lightfooti*. Smith, E. A. 5033.
 ——— *melitoma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *multicostata*†. Blanckenhorn, M. 468.
 ——— *nomadica*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *phaula*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *plexa*. Hedley, C. 2187.
 ——— *polynoma* n. nom. Pilsbry, H. A. 4156.
 ——— *selasphora*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *townsendi*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

CONCHOPELTIS [Prosobranchiata].

- *obtusata*†. Sardeson, F. W. 4668.

CONEUPLECTA [Pulmonata].

- *confinis*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *subangulata*. Möllendorff, O. von. 3608.

CONOCARDIUM [Lamellibranchiata].

- *beuhauseni*†. Dreverman, F. 1371.

CONUS [Prosobranchiata].

- *beddomei*. Sowerby, G. B. 5096.
 ——— *torquatus*. Martens, E. von. 3413.

CORALLIOPHILA [Prosobranchiata].

- *rubrococcinea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

Corambella n. gen. [Nudibranchiata].

- Balch, F. N. 228.

- *depressa*. Balch, F. N. 228.

CORBICULA [Lamellibranchiata].

- *avajiensis*. Pilsbry, H. A. 4158.
 ——— *foai*. Mabile, J. 3288.
 ——— *fulgida*. Bullen, R. A. 789.
 ——— *messengeri*. Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. 303.

- CORBICULA [Lamellibranchiata].
 ——— *sadoensis*. Pilsbry, H. A. 4158.
 ——— *subtriangularis*. Bullen, R. A. 789.
- CORBIS [Lamellibranchiata].
 ——— *franchii*†. Schnarrenberger, C. 4767.
- CORBULA [Lamellibranchiata].
 ——— *striatula*†. Borchert, A. 546.
- CORYPHELLA [Nudibranchiata].
 ——— *cooperi*. Cockerell, T. D. A. 1053.
- CREPIDULA [Prosobranchiata].
 ——— *paranensis*†. Borchert, A. 546.
- CRYPTOPLAX [Amphineura].
 ——— *elioti*. Pilsbry, H. A. 4173.
 ——— *japonicus*. Pilsbry, H. A. 4156.
 ——— *rhodoplax*. Pilsbry, H. A. 4156.
- CRYPTOPLOCUS [Prosobranchiata].
 ——— *engelii*†. Geiger, P. 1807.
- CRYPTOSOMA [Pulmonata].
 ——— *fragile*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *imperator* : *brunneus*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
- CUMINGIA [Prosobranchiata].
 ——— *occatilla*. Melvill, J. C. 3515.
- CURVELLA [Pulmonata].
 ——— *caloglypta*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.
- CYCLOPHORUS [Prosobranchiata].
 ——— *fruhstorferi*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *ignilabris*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4157.
- CYCLOPHORUS [Prosobranchiata].
 ——— *polystictus*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *turgidus* var. *angulatus* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
- CYCLOSTOMA [Prosobranchiata].
 ——— *sikorae*. Fulton, H. 1751.
- CYCLOSTREMA [Prosobranchiata].
 ——— *ocrinum*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *quadricarinatum*. Melvill, J. C. and Standen R. 3518.
- CYCLOTUS [Pulmonata].
 ——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4168.
- CYLICHNA [Nudibranchiata].
 ——— *bushirensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *crenilabris*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *faeensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- CYLINDRELLA [Pulmonata].
 ——— *abnormis*. Vendryes, H. 5498.
 ——— *cognata*. Vendryes, H. 5498.
 ——— *instabilis*. Vendryes, H. 5498.
 ——— *inuitata*. Vendryes, H. 5498.
 ——— *propinqua*. Vendryes, H. 5498.
 ——— *sanguinea* var. *perplexa*. n. var. Vendryes, H. 5498.
- CYLINDROBULLINA [Tectibranchiata].
 ——— *coarctata*†. Böhm, J. 495.
 ——— *subfragilis*†. Böhm, J. 495.
- CYMBIOLA [Prosobranchiata].
 ——— *mangeri*. Preston, H. B. 4252.
- CYMBULIOPSIS [Pteropoda].
 ——— *vitrea*. Heath, H. and Spaulding, M. H. 2185.

CYPRICARDIA [Lamellibranchiata].

- *quenstedti* †. Schlosser, M.
4743.

CYPRICARDITES [Lamellibranchiata].

- *luculentus* †. Sardeson, F.
W. 4668.
- *minnesotensis* †. Sardeson,
F. W. 4668.
- *triangularis* †. Sardeson, F.
W. 4668.
- *vicinus* †. Sardeson, F. W.
4668.

CYRTOLITES [Nautiloidea].

- *benetti* †. Rowley, R. R.
4590.

CYTHARA [Prosobranchiata].

- *edithae*. Melvill, J. C. and
Standen, R. 3518.
- *typhonota*. Melvill, J. C. and
Standen, R. 3518.

CYTHEREA [Lamellibranchiata].

- *milukensis* †. Blanckenhorn,
M. 468.
- *subundulata* †. Blancken-
horn, M. 468.

DAMAYANTIA [Limacidae].

- *carinata*. Collinge, W. E.
1096.

DAPHNELLA [Prosobranchiata].

- *coelliae*. Melvill, J. C. and
Standen, R. 3518.
- *evergestis*. Melvill, J. C.
and Standen, R. 3518.
- *fragilis* var. *articulata* n.
var. Pilsbry, H. A. 4158.
- *receptorica*. Melvill, J. C.
and Standen, R. 3518.
- *veneris*. Melvill, J. C. and
Standen, R. 3518.
- *xyllois*. Melvill, J. C. and
Standen, R. 3518.

DELPHINULA [Prosobranchiata].

- *aspenminica* †. Schnarren-
berger, C. 4767.
- *diplacostira*. Melvill, J. C.
3515.
- *pseudoscalaris* †. Schnarren-
berger, C. 4767.

Diadoma, n. subgen. [Pulmonata].
Westerlund, C. A. 5711.

DIMYODON [Lamellibranchiata].

- *ungulatus* †. Böhm, J. 495.

DIPLODONTA [Lamellibranchiata].

- *aleutica*. Dall, W. H. 1198.
- *platensis* †. Borchert, A.
546.

DIPLOMMATINA [Prosobranchiata].

- *eassa*. Pilsbry, H. A. 4168.
- *fulva*. Möllendorff, O. von.
3608.
- *fulva: canalifera*. n. subsp.
Möllendorff, O. von. 3608.
- *fulva: progastor* n. subsp.
Möllendorff, O. von. 3608.
- *insularum*. Pilsbry, H. A.
4168.
- *luchuana*. Pilsbry, H. A.
4157.
- *minutissima*. Möllendorff,
O. von. 3606.
- *onyx*. Fulton, H. 1750.
- *oshimae*. Pilsbry, H. A.
4157.
- *oviformis*. Fulton, H. 1750.
- *plecta*. Fulton, H. 1750.
- *regularis*. Fulton, H. 1750.
- *saginata*. Pilsbry, H. A.
4157.
- *scolops*. Möllendorff, O. von.
3608.
- *septentrionalis*. Pilsbry, H.
A. 4157.
- *sykesi*. Fulton, H. 1750.
- *tanegashimae*. Pilsbry, H.
A. 4161.
- *tennilabiata*. Fulton, H.
1750.
- *turris*. Pilsbry, H. A.
4157.
- *yakushimae*. Pilsbry, H.
A. 4171.

DOLABRIFERA [Tectibranchiata].

- *virens*. Verrill, A. E.
5516.

DONAX [Lamellibranchiata].

- *bertini*. Pilsbry, H. A. 4155.
 ——— *kiusiucensis*. Pilsbry, H. A. 4156.
 ——— *spularis*. Melvill, J. C. 3515.

DRILLIA [Prosobranchiata].

- *alcyonea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *athyrma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *circumvertens*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *elydonia*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *fusco-nitens*. Sowerby, G. B. 5093.
 ——— *ormanensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *prunulum*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *rugisculpta*. Sowerby, G. B. 5095.
 ——— *tasconium*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *topaza*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

DRYMAEUS [Pulmonata].

- *chiriquensis*. Da Costa, S. I. 1172.
 ——— *elsteri*. Da Costa, S. I. 1172.
 ——— *exoticus*. Da Costa, S. I. 1172.
 ——— *expansus*: var. *perenensis* n. var. Da Costa, S. I. 1172.
 ——— *gereti*. Ancey, C. F. 92.
 ——— *jousseaumi*. Dautzenberg, Ph. 1245.
 ——— *obliquistriatus*. Da Costa, S. I. 1172.
 ——— *oxychona bifasciatus*. var. *minarum* n. var. Ancey, C. F. 92.
 ——— *scolides*. Dautzenberg, Ph. 1245.
 ——— *subventricosus*. Da Costa, S. I. 1172.

ECHINELLA [Prosobranchiata].

- *cumingi* var. *luchuana* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

ELUSA [Prosobranchiata].

- *crassicostata*. Sowerby, G. B. 5093.
 ——— *livida*. Sowerby, G. B. 5093.

ELYSIA [Nudibranchiata].

- *flava*. Verrill, A. E. 5516.
 ——— *papillosa*. Verrill, A. E. 5516.
 ——— *picta*. Verrill, A. E. 5516.
 ——— *subornata*. Verrill, A. E. 5516.

EMARGINULA [Prosobranchiata].

- *biangulata*. Sowerby, G. B. 5093.

ENNEA [Pulmonata].

- *berthae*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.
 ——— *columnella*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.
 ——— *densecostulata*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *foriculusa*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.
 ——— *hickeyana*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.
 ——— *iwakawa* var. *yakushimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4171.
 ——— *plagiostoma*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *ugandensis*. Smith, E. A. 5032.

ENTOCOLAX [Incertae Sedis].

- *schimenzii*. Voigt, W. 5567.

Ephyra n. gen. [Tectibranchiata].

- Böhm, J. 495.
 ——— *exilis*†. Böhm, J. 495.

EPIPHRAGMOPHORA [Pulmonata].

- *dormeri*. Gude, G. K. 2007.
 ——— *estella* var. *centralis*. n. var. Ancey, C. F. 92.

EUCHELUS [Prosobranchiata].

- *ruber* var. *brunneus* n. var.
Pilsbry, H. A. 4156.

EULMA [Prosobranchiata].

- *algoensis*. Smith, E. A.
5033.
- *anceps*, n. sp. Marshall, J.
T. 3402.
- *dunkeriana*. Pilsbry, H. A.
4158.
- *luhuana*. Pilsbry, H. A.
4158.
- *styliferoides*. Melvill, J. C.
and Standen, R. 3518.
- *submarginata*. Sowerby, G.
B. 5093.
- *translucida*. Smith, E. A.
5033.

EULOTA [Pulmonata].

- *aperta* var. *carata* n. var.
Pilsbry, H. A. 4162.
- *deflexa*. Pilsbry, H. A.
4162.
- *elegantissima* var. *cava* n.
var. Pilsbry, H. A. 4164.
- *inornata*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *jourdyi*: *monticola*. n. subsp.
Möllendorff, O. von. 3608.
- *luhuana* var. *nesiotica* n.
var. Pilsbry, H. A. 4162.
- *luhuana* var. *pachya* n. var.
Pilsbry, H. A. 4162.
- *martensiana*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *mercatoria* var. *daemonorum*
n. var. Pilsbry, H. A.
4162.
- *mimula*. Pilsbry, H. A.
4164.
- *mimuloides*. Gude, G. K.
2011.
- *omiensis*. Pilsbry, H. A.
4162.
- *oshimae*. Pilsbry, H. A.
4157.
- *pannosa*. Pilsbry, H. A.
4162.
- *sargentiana*. Pilsbry, H. A.
4156.

EULOTA [Pulmonata].

- *shikokuensis*. Pilsbry, H. A.
4162.
- *succincta* var. *amblytropis* n.
var. Pilsbry, H. A. 4156.

EUCOMPHALUS [Prosobranchiata].

- *varicosus*†. Dreverman, F.
1371.

EUCLECTA [Pulmonata].

- *fluctuosa*. Blanford, W. T.
475.
- *granulifera*. Blanford, W.
T. 475.
- *indicae*: *malabaricae* n.
subsp. Blanford, W. T.
475.
- *lacriss*. Blanford, W. T.
475.
- *murronifera*. Blanford, W.
T. 475.
- *oribates*. Blanford, W. T.
475.
- *semidecussata*: *transfretata*.
Blanford, W. T. 475.
- *travancoricaricae*: *agustya*.
Blanford, W. T. 475.

EUSTYLUS [Prosobranchiata].

- *liasicus*†. Schlosser, M.
4743.

EUTHRIA [Prosobranchiata].

- *holkkaidonis*. Pilsbry, H. A.
4158.
- *quicketti*. Smith, E. A.
5033.

FACELINA [Nudibranchiata].

- *goslingii*. Verrill, A. E.
5516.
- *stearnsi*. Cockerell, T. D. A.
1053.

FAUXCLES [Pulmonata].

- *mebeanianus*. Melvill, J. C.
and Ponsonby, J. H. 3517.

FENELLA [Prosobranchiata].

- *tanyspira*. Melvill, J. C.
and Standen, R. 3518.

FOSSARUS [Prosobranchiata].

- *capensis*. Pilsbry, H. A. 4155.

FUSISPIRA [Prosobranchiata].

- *spicula*†. Sardeson, F. W. 4668.

FUSUS [Prosobranchiata].

- *crassus*. Pallary, P. 3967.
 ——— *rectinodis*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *retiaris*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *subangulatus*. Martens, E. von. 3413.

GANESELLA [Pulmonata].

- *adelinae*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *cristata*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *fausta*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *japonica* var. *carinata* n. var. Pilsbry, H. A. and Gulick, A. 4162.
 ——— *japonica* var. *granulosa* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *myomphala* var. *omphalopes* n. var. Pilsbury, H. A. 4164.
 ——— *selasia*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *tanegashimae*. Pilsbry, H. A. 4171.
 ——— *tanegashimae* var. *dulcis* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *wiegmanniana*. Pilsbry, H. A. 4164.

Gastrodontella n. gen. [Pulmonata].

- Möllendorff, O. von. 3606.
 ——— *japonica*. Möllendorff, O. von. 3606.

GEORISSA [Prosobranchiata].

- *japonica*. Möllendorff, O. von. 3606.
 ——— *japonica*: *aerigi*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3606.
 ——— *luchuana*. Pilsbry, H. A. 4168.

GERVILLEIA [Lamellibranchiata].

- *ventrosa*†. Böhm, J. 495.

GIBEULA [Prosobranchiata].

- *beckeri*. Sowerby, G. B. 5095.
 ——— *laevigata*†. Borchert, A. 546.
 ——— *tingitans*. Pallary, P. 3967.

GLANDINA [Pulmonata].

- *deflorescens*. Vendryes, H. 5499.
 ——— *pittuari*. Martens, E. von. 3416.
 ——— *taylori*. Vendryes, H. 5499.

GLAUCONIA [Prosobranchiata].

- *böhmia*†. Schnarrenberger, C. 4767.

GLYPHIS [Prosobranchiata].

- *elizabethae*. Smith, E. A. 5033.
 ——— *spreti*. Smith, E. A. 5033.

GUPPYIA [Pulmonata].

- *goyazensis*. Ancey, C. F. 92.
 ——— *sericoa*. Ancey, C. F. 92.

GYMNITES [Ammonoidea].

- *spiratus*†. Reis, O. M. 4409.

HAMINEA [Tectibranchiata].

- *succinea* var. *solidior* n. var. Vanatta, E. G. 5470.
 ——— *zanzibarica*. Vanatta, E. G. 5470.

HARPAX [Lamellibranchiata].

- *meridionalis*†. Böhm, J. 495.

HEDYLE [Nudibranchiata].

- *glandulifera*. Kovalevskij, A. 2827.
 ——— *milaschewitschii*. Kovalevskij, A. 2827.
 ——— *spiculifera*. Kovalevskij, A. 2827.

HELICARION [Pulmonata].

——— *tongkingensis*. Möllendorff,
O. von. 3608.

HELICINA [Prosobranchiata].

——— *leptalea*. Ancey, C. F. 92.
——— *osumiensis*. Pilsbry, H. A.
4164.
——— *pelewensis*. Sykes, E. R.
5255.
——— *rollei*. Sykes, E. R. 5257.
——— *yaeyamensis*. Pilsbry, H. A.
4161.

HELIX [Pulmonata].

——— *baeri*. Dautzenberg, Ph.
1245.
——— *fruticum* var. *asiatica* n.
var. Dybowski, W.
1439.
——— *gerstfeldtii*. Dybowski, W.
1439.
——— *perlucens*. Rosen, O. V.
4540.
——— *quadridentata*†. Blancken-
horn, M. 468.
——— *ruficincta* var. *feralis* n. var.
Hemphill, H. 2217.
——— *ruficincta* var. *sodalis* n. var.
Hemphill, H. 2217.
——— *tryonii* var. *maculata* n.
color-var. Hemphill, H.
2217.
——— *tryonii* var. *major* n. var.
Hemphill, H. 2217.
——— *tryonii* var. *minor* n. var.
Hemphill, H. 2217.
——— *urazidloi*†. Zimndorf, J.
5891.

HETEROPOMIA [Prosobranchiata].

——— *tongkingense*. Möllendorff,
O. von. 3608.

HIMERAELITES [Lamellibranchiata].

——— *acuta*†. Schnarrenberger,
C. 4767.

HOLOPEA [Prosobranchiata].

——— *perundosa*†. Sardeson, F. A.
4668.

HOMOMYA [Lamellibranchiata].

——— *cuneata*†. Böhm, J. 495.

HOPLITES [Ammonea].

——— *vavi* var. *praematura*† n.
var. Imkeller, H. 2461.

HUNGARITES [Ammonea].

——— *bavaricus*†. Reis, O. M.
4409.
——— *ceratitius*. Reis, O. M.
4409.

HYALAEA [Pteropoda].

——— *angusticostata*†. Blancken-
horn, M. 468.

HYALINIA [Pulmonata].

——— *maueri*. Rosen, O. V.
4540.
——— *retteri*. Rosen, O. V. 4540.
——— *staurupolitana*. Rosen, O. V.
4540.

Hypolysia n. gen. [Pulmonata].

Melville, J. C. and
Ponsonby, J. H. 3517.
——— *florentiae*. Melville, J. C.
and Ponsonby, J. H.
3517.

HYPSELOSTOMA [Pulmonata].

——— *crossi*: *brevituba* n. subsp.
Möllendorff, O. von. 3608.
——— *crossi*: *endodonta* n. subsp.
Möllendorff, O. von. 3608.
——— *hupeanum*. Gredler, P.
1956.

ISOCYPRINA [Lamellibranchiata].

——— *percrassa*†. Böhm, J. 495.
——— *praerupta*†. Böhm, J. 495.
——— *scapha*†. Böhm, J. 495.
——— *seebachi*†. Böhm, J. 495.

Isselentia n. gen. [Pulmonata].

Collinge, W. E. 1096.
——— *globosa*. Collinge, W. E.
1096.
——— *plicata*. Collinge, W. E.
1096.

ITIERIA [Prosobranchiata].

——— *actaeonelliformis*†. Schnar-
renberger, C. 4767.
——— *crenulata*†. Schnarrenberger,
C. 4767.

JAPONITES [Ammonea].

- *ganghoferi*†. Reis, O. M. 4409.

KALIELLA [Pulmonata].

- *austriana*. Pilsbry, H. A. 4168.
 ——— *borealis*. Pilsbry, H. A. 4157.
 ——— *dolichoconus*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *gradata*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *harimensis*. Pilsbry, H. A. 4158.
 ——— *kyotoensis*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *lioderma*. Pilsbry, H. A. 4158.
 ——— *modesta*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *nahaensis* var. *kunchana* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *praealta*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *regularis*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *ruida*. Pilsbry, H. A. 4168.
 ——— *subcrenulata*. Pilsbry, H. A. 4158.
 ——— *tongkingensis*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *yaeyamensis*. Pilsbry, H. A. 4168.

LABYRINTHUS [Pulmonata].

- *colombiensis*. Da Costa. 1173.

LAGOCHILUS [Prosobranchiata].

- *diplolema*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *hypselospirum*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *insulare*. Möllendorff, O. von. 3608.

LAMELLIDORIS [Nudibranchiata].

- *aureopuncta*. Verrill, A. E. 5516.
 ——— *miniata*. Verrill, A. E. 5516.

LAMPROCYSTIS [Pulmonata].

- *spadix* var. *cinctus* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

LAMPSILIS [Lamellibranchiata].

- *sapperi*. Ihering, H. von. 2448.

Legrandina n. gen. [Lamellibranchiata].
Tate, R. and May, W. 5279.

- *bernardi*. Tate R. and May, W. 5279.

LEPTOTHYRA [Prosobranchiata].

- *rubra* var. *laevicostata* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

LEUCOCHARIS [Pulmonata].

- *porphyrochila* var. *rubicunda* n. var. Dautzenberg, Ph. 1244.

LIMA [Lamellibranchiata].

- *aguilensis*†. Schnarrenberger, C. 4767.
 ——— *brunnea*. Hedley, C. 2187.
 ——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4156.

LIMCOLARIA [Pulmonata].

- *dohertyi*. Smith, E. A. 5032.

LINNAEA [Pulmonata].

- *cueunorica*. Möllendorff, O. von. 3611.
 ——— *reflexa* var. *jolietensis* n. var. Baker, F. C. 226.
 ——— *woodruffi*. Baker, F. C. 225.

LIOMESUS [Prosobranchiata].

- *nassula*. Dall, W. H. 1204.

LIOTIA [Prosobranchiata].

- *deveza*. Hedley, C. 2187.
 ——— *venusta*. Hedley, C. 2187.

LITHOPHAGA [Lamellibranchiata].

- *minuta*†. Weller, S. 5690

LITTORINA [Prosobranchiata].

- *paranensis*†. Borchert, A. 546.
 ——— *unicostalis*†. Borchert, A. 546.

LONGOBARDITES [Ammonia].

- *furcopicatus*†. Reis, O. M. 4409.
 ——— *parvulus*†. Reis, O. M. 4409.

LOXONEMA [Prosobranchiata].

- *supremum*†. Schlosser, M. 4743.

LUCINA [Lamellibranchiata].

- *dalliana*. Vanatta, E. G. 5470.
 ——— *fuggeri*. Deninger, K. 1277.
 ——— *huttoniana*. Vanatta, E. G. 5470.
 ——— *reisi*. Deninger, K. 1277.
 ——— *zitteli*. Deninger, K. 1277.

MACOMA [Lamellibranchiata].

- *alaskana*. Dall, W. H. 1196.
 ——— *extenuata*. Dall, W. H. 1196.
 ——— *krausei*. Dall, W. H. 1196.
 ——— *panamensis*. Dall, W. H. 1196.
 ——— *phenax*. Dall, W. H. 1196.
 ——— *sitkana*. Dall, W. H. 1196.
 ——— *tageliformis*. Dall, W. H. 1196.

MACROCHLAMYS [Pulmonata].

- *declivis*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *dulcis*. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *euspira*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *glyptorhaphé*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *gudei*. Pilsbry, H. 4157.
 ——— *perfragilis*. Pilsbry, H. A. 4157.
 ——— *stenogyra*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *tanegashimae*. Pilsbry, H. A. 4161.

MANDARINA [Pulmonata].

- *mandarina* var. *ponderosa* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

MANGILIA [Prosobranchiata].

- *avorina*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *euleli*. Sowerby, G. B. 5096.
 ——— *myrmecodes*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *phaea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *pulchripecta*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *terpnisma*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

MARGARITA [Prosobranchiata].

- *aethiopica*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *aloyssi-sabaudiae*. Pol-lonera, C. 4216.
 ——— *periomphalia*. Martens, E. von. 3413.

MARGARITIFERA [Lamellibranchiata].

- *maxima*. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *carchariarum*. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *natalensis*. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *panasesae*. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *pitcairnsensis*. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *margaritifera* var. *erythraensis* n. var. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *margaritifera* var. *persica* n. var. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *margaritifera* var. *zanzibarensis* n. var. Jameson, H. L. 2514.
 ——— *mauriti*. Jameson, H. L. 2514.

MARGINELLA [Prosobranchiata].

- *algoensis*. Smith, E. A. 5033.
 ——— *gennessi*. Fischer, H. 1634.
 ——— *mabellae*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *princeps*. Sowerby, G. B. 5094.

MARTENSIA [Pulmonata].

- *permanens*. Smith, E. A. 5032.

MATHILDA [Prosobranchiata].

- *gracillima*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *zmitampis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

MELAMPTIS [Pulmonata].

- *ordinarius*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

MELANOPSIS [Prosobranchiata].

- *aegyptiaca* †. Blanckenhorn, M. 468.

MESALIA [Prosobranchiata].

- *pulchella*. Pallary, P. 3967.

METOPTOMA [Prosobranchiata].

- *explanata* †. Sardeson, F. W. 4668.

MICROCYSTINA [Pulmonata].

- *hiraseana*. Pilsbry, H. A. 4161.
- *leucocystis*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *leucocystis* : *angigya*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
- *leucoplax*. Möllendorff, O. von. 3610.
- *lutescens*. Möllendorff, O. von. 3610.
- *mansonensis*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *opaca*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *tongkingensis*. Möllendorff, O. von. 3608.

MICROPARMARION [Pulmonata].

- *andamanica*. Collinge, W. E. 1089.
- *brunneopallenscens*. Collinge, W. E. 1093.
- *moellendorffi*. Collinge, W. E. 1089.

MITRA [Prosobranchiata].

- *blanfordi*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *caliendum*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *hizenensis*. Pilsbry, H. A. 4158.
- *kowieensis*. Sowerby, G. B. 5095.
- *lalage*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *malcolmensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *pasithea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *vanattai*. Pilsbry, H. A. 4158.

MODIOLA [Lamellibranchiata].

- *contorta* †. Borchert, A. 546.
- *lusitanica* †. Böhm, J. 495.

MOELLENDORFFIA [Pulmonata].

- *spurea* : *deflexa*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

MONTACUTA [Lamellibranchiata].

- *spitzbergensis*. Knipovič, N. 2739.

MURCHISONIA [Prosobranchiata].

- *padangensis* †. Fliegel, G. 1654.

MUREX [Prosobranchiata].

- *fallax*. Smith, E. A. 5033.

MYALINA [Lamellibranchiata].

- *excentrica* †. Dreverman, F. 1371.

Myotesta n. gen. [Pulmonata]. Collinge, W. E. 1093.

- *fruhstorferi*. Collinge, W. E. 1093.

- *punctata*. Collinge, W. E. 1093.

NASSA [Prosobranchiata].

- *angriasiensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *cebuensis*. Sowerby, G. B. 5093.
- *collaticia*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *eranea*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *idyllia*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *sturtiana*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

NATICA [Prosobranchiata].

- *entreriana*†. Borchert, A. 546.
- *rodatzi*. Schepman, M. M. 4726.
- *subalpina*. Deninger, K. 1277.
- *tela-araneae*. Melvill, J. C. 3515.
- *tranquilla*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

NATICOPSIS [Prosobranchiata].

- *elegantula*†. Fliegel, G. 1654.
- *trautscholdi*†. Fliegel, G. 1654.

NAUTILUS [Nautiloidea].

- *obtusicarinatus*†. Reis, O. M. 4409.
- *wettersteinensis*†. Reis, O. M. 4409.

NENIA [Pulmonata].

- *smithiae*. Pilsbry, H. A. 4170.

NEOCYCLOTUS [Prosobranchiata].

- *caucaensis*. Da Costa, S. I. 1172.
- *colombiensis* n. sp. Da Costa, S. I. 1172.

NERINEA [Prosobranchiata].

- *di-stefano*†. Schnarrenberger, C. 4767.
- *speciosa*†. Geiger, P. 1807.

NERITA [Prosobranchiata].

- *helicinoides* var. *tristis* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.
- *martensiana*. Pilsbry, H. A. 4158.

NERITOPSIS [Prosobranchiata].

- *algarvensis*†. Böhm, J. 495.

NEWCOMBIA [Pulmonata].

- *costata*. Borchert, Fr. 545.

NISO [Prosobranchiata].

- *venosa* var. *pura* n. var. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

NORITES [Ammonea].

- *gondola*† n. var. Reis, O. M. 4409.
- *planus*†. Reis, O. M. 4409.
- *plicatus*†. Reis, O. M. 4409.

OBELISCUS [Pulmonata].

- *lymnaeiformis*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

OCINEBRINA [Prosobranchiata].

- *edwardi* var. *apiculata* n. var. Pallary, P. 3967.

Oda n. gen. [Prosobranchiata].

Chaster, G. W. 954.

ODOSTOMIA [Prosobranchiata].

- *lavertinae*. Smith, E. A. 5033.
- *litiopina*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *major*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
- *robusta*. Sowerby, G. B. 5095.

OLIVA [Prosobranchiata].

- *brasiliiana*†. Borchert, A. 546.

OMPHALOTROPIS [Prosobranchiata].

- *japonicus*. Pilsbry, H. A. 4158.

ONCHIDIUM [Pulmonata].

- *ponsonbyi*. Collinge, W. E. 1096.

ONITHOCHITON [Amphineura].

- *hirasci*. Pilsbry, H. A. 4156.
 ——— *isipingoensis*. Sykes, E. R. 5254.

OONIA [Prosobranchiata].

- *castra* †. Böhm, J. 495.

OPEAS [Pulmonata].

- *doanum*. Moellendorff, O. von. 3611.

OPISTHOSTOMA [Prosobranchiata].

- *concinnum*. Fulton, H. 1750.
 ——— *simplex*. Fulton, H. 1750
 ——— *smithi*. Fulton, H. 1750.

ORTHOCERAS [Nautiloidea].

- *orientale* †. Fliegel, G. 1654.
 ——— *variostriatum* †. Reis, O. M. 4409.

OSTREA [Lamellibranchiata].

- *hyotiformis* †. Philippi, E. 4090.

OTESIA [Pulmonata].

- *globulosa*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *ochthogyra*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *sculptilis*. Möllendorff, O. von. 3608.

PACHYDISCUS [Ammonia].

- *neubergicus* var. *stallauensis* † n. var. Imkeller, H. 2461.

PALUDESTRINA [Prosobranchiata].

- *taylori*. Smith, E. A. 5034.

PALUDINA [Prosobranchiata].

- *martensi* †. Blanckenhorn, M. 468.

PANOPAEA [Lamellibranchiata].

- *truncata* †. Borchert, A. 546.

PARTULINA [Prosobranchiata].

- *idae*. Borchert, F. 545.
 ——— *macrodon*. Borchert, F. 545.
 ——— *meyeri*. Borchert, F. 545.
 ——— *schauinslandi*. Borchert, F. 545.

PATELLA [Prosobranchiata].

- *decemcostata*. Smith, E. A. 5033.
 ——— *delgadoi* †. Böhm, J. 495.
 ——— *luchuana*. Pilsbry, H. A. 4156.

PATULA [Pulmonata].

- *sanctimonialis*. Gredler, P. 1956.

PECTEN [Lamellibranchiata].

- *concarus* †. Blanckenhorn, M. 468.
 ——— *fourtau* †. Blanckenhorn, M. 468.
 ——— *dilleri*. Dall, W. H. 1204.
 ——— *schweinfurthi* †. Blanckenhorn, M. 468.
 ——— *sub-malviniae* †. Blanckenhorn, M. 468.
 ——— *telleri*. Deninger, K. 1277.
 ——— *werthii* †. Philippi, E. 4090.
 ——— *zizini* †. Blanckenhorn, M. 468.

PECTUNCULUS [Lamellibranchiata].

- *subalpinus* †. Deninger, K. 1277.
 ——— *minutus* †. Borchert, A. 546.

PERIPLOMA [Lamellibranchiata].

- *micans*. Hedley, C. 2188.

PERISTERIA [Prosobranchiata].

- *ustulata* var. *luchuana* n. var. Pilsbry, H. A. 4156.

PETRICOLA [Lamellibranchiata].

- *cylus*. Pilsbry, H. A. 4156.

PHACOIDES [Lamellibranchiata].

- *amiantus*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *approximus*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *bermudensis*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *crenella*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *heroicus*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *lamprus*. Dall, W. H. 1198.

PHAEDUSA [Pulmonata].

- *beresowskii*. Moellendorff, O. von. 3611.
 ——— *diplohilus*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *falsiformis*: *montana*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *gastrodes*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *gastrum*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *gastrum*: *ventriculus*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *gisota*: *platyloma*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *granzeri*: *apis'oma*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *granzeri*: *lyteostoma*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *mansonensis*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *potanini*. Moellendorff, O. von. 3611.
 ——— *rhopaloides*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *rhopaloides*: *kebavica*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *rhopaloides*: *leptospira*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *rhopaloides*: *microthya*. n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *stenothyra*. Möllendorff, O. von. 3608.

PHILINE [Tectibranchiata].

- *intermedia*. Knipovič, N. 2739.
 ——— *trapezia*. Hedley, C. 2187.

PHILOBRYA [Lamellibranchiata].

- *tatei*. Hedley, C. 2188.

PHILOMYCUS [Pulmonata].

- *dendriticus*. Collinge, W. E. 1093.
 ——— *fruhstorferi*. Collinge, W. 1093.

PHOLAS [Lamellibranchiata].

- *ornata*†. Borchert, A. 546.

PHOS [Prosobranchiata].

- *gladysiae*. Melvill, J. C., and Standen, R. 3518.
 ——— *nitens*. Sowerby, G. B. 5093.

PHYSA [Pulmonata].

- *ancillaria* var. *crassa*. n. var. Walker, B. 5600.
 ——— *ancillaria* var. *magnalacustris*. n. var. Walker, B. 5600.
 ——— *elliptica* var. *minor*. n. var. Crandall, O. A. 1145.
 ——— *heterostrophu* var. *alba*. n. var. Crandall, O. A. 1145.
 ——— *rhomboidea*. Crandall, O. A. 1145.
 ——— *walker*i. Crandall, O. A. 1145.

PILEOLUS [Prosobranchiata].

- *thelussii*†. Schnarrenberger, C. 4767.

PINNA [Lamellibranchiata].

- *cochlearis*. Fischer, H. 1634.
 ——— *richtofeni*†. Fliegel, G. 1654.

PISANIA [Prosobranchiata].

- *delicatula*. Sowerby, G. B. 5096.

PISIDIUM [Lamellibranchiata].

- *affine*. Sterki, V. 5169A.
 ——— *monas*. Sterki, V. 5168.
 ——— *sargenti*. Sterki, V. 4169A.
 ——— *streatori*. Sterki, V. 4168.
 ——— *tenuissimum*. Sterki, V. 4168.

PITHOCERITHIUM [Prosobranchiata].

- *vabrei*.† Cossmann. 1125.

PLACOBANCHOPSIS [Nudibranchiata].

- *niveus*. Verrill, A. E. 5516.

PLACOSTYLUS [Pulmonata].

- *houailouensis*. Dautzenberg, Ph. 1244.

PLANORBIS [Pulmonata].

- *cyrenarum*.† Zinndorf, J. 5891.

PLATYRHAPHE [Prosobranchiata].

- *leucaeme*. Möllendorff, O. von. 3608.

PLECTOPYLIS [Pulmonata].

- *anceyi*. Gude, G. K. 2012.
 ——— *barayi*. Gude, G. K. 2012.
 ——— *choanomphala*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *dautzenbergi*. Gude, G. K. 2012.
 ——— *emigrans*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *fischeri*. Gude, G. K. 2012.
 ——— *fruhstorferi*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *hirsuta*. Möllendorff, O. von. 3608.
 ——— *moellendorffi*. Gude, G. K. 2009.
 ——— *persimilis*. Gude, G. K. 2012.
 ——— *pilsbryana*. Gude, G. K. 2009.
 ——— *tenuis*. Gude, G. K. 2012.

PLEUROBEMA [Lamellibranchiata].

- *missouriensis*. Marsh, W. A. 3395.

PLEURODONTE [Pulmonata].

- *adamsiana*. Clapp, G. H. 1001.
 ——— *clappi*. Pilsbry, H. A. 4169.

PLEURONAUTILUS [Nautiloidea].

- *kossmati*.† Diener, C. 1309.
 ——— *łóczyi*.† Fliegel, G. 1654.
 ——— *schafhaenthi*.† Reis, O. M. 4409.
 ——— *sumatrensis*.† Fliegel, G. 1654.

PLEUROTOMA [Prosobranchiata].

- *bitorquata*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *bisinuata*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *chuni*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *circumstricta*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *crispulata*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *fissa*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *elachystoma*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *obliquicosta*. Martens, E. von. 3413.
 ——— *subsuturalis*. Martens, E. von. 3413.

PLEUROTOMARIA [Prosobranchiata].

- *burchhardti*.† Schlosser, M. 4743.
 ——— *clivosa*.† Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *nikitini*.† Fliegel, G. 1654.
 ——— *obliqua*.† Fliegel, G. 1654.

POLYCERELLA [Nudibranchiata].

- *davenportii*. Balch, F. N. 228.

POLYGYRA [Pulmonata].

- *thyroides* var. *sanctisimonis* n. var. Pilsbry, H. A. 4167.

PROCLADISCITES [Ammonea].

- *schlosseri*. Reis, O. M. 4409.

- Prodomites**† n. gen. [Ammonea].
Smith, J. P. and Weller,
S. 5045.
- *praematurus*†. Smith, J. P.
and Weller, S. 5045.
- PROTOCOLARIA** [Lamellibranchiata].
- *choffati*†. Böhm, J. 495.
- PSEUDOMELANIA** [Prosobranchiata].
- *aquilensis*†. Schnarrenber-
ger, C. 4767.
- PSEUDOFOMATIAS** [Prosobranchiata].
- *fulvus*. Möllendorff, O. von.
3608.
- PSEUDOVERMIS** [Nudibranchiata].
- *papillifera*. Kovalevskij, A.
[O.] 2826.
- PTEROPERNA** [Lamellibranchiata].
- *camoensis*†. Böhm, J. 495.
- PUNCTEM** [Pulmonata].
- *oligocaenicum*†. Zinndorff,
J. 5891.
- PUNCTURELLA** [Prosobranchiata].
- *galerita*. Hedley, C. 2187.
- PUPA** [Pulmonata].
- *endoplax*. Melvill, J. C.
and Ponsonby, J. H. 3517.
- *ridibunda*. Melvill, J. C.,
and Ponsonby, J. H. 3517.
- PUPINA** [Prosobranchiata].
- *solidula*. Möllendorff, O. von.
3608.
- PUPINELLA** [Prosobranchiata].
- *funatoi*. Pilsbry, H. A.
4161.
- *oshimae*. Pilsbry, H. A.
4157.
- *rufa* var. *tanegashimae* n.
var. Pilsbry, H. A.
4161.
- PURPURA** [Prosobranchiata].
- *rectangularis*†. Blancken-
horn, M. 468.
- PYRAMIDULA** [Pulmonata].
- *alternata* var. *knoxensis* n.
var. Pilsbry, H. A. 4166.
- PYRGULINA** [Prosobranchiata].
- *intersculpta*. Sowerby, G. B.
5093.
- QUADRULA** [Lamellibranchiata].
- *lananensis*. Frierson, L. S.
1715.
- RADIOLITES** [Lamellibranchiata].
- *cordiformis*†. Schnarren-
berger, C. 4767.
- RADIUS** [Prosobranchiata].
- *gracillimus*. Smith, E. A.
5033.
- Ravana**, n. subg. of *Ariophanta*
[Pulmonata]. Godwin-
Austen, H. H. 1895.
- REYMONDIA** [Prosobranchiata].
- *foai*. Mabilley, J. 3288.
- Rhinomelania** n. subgen. [Proso-
branchiata]. Martens, E.
von. 3414.
- RHYTIDA** [Pulmonata].
- *bernieri*. Dautzenberg, Ph.
1244.
- RISSEA** [Prosobranchiata].
- *alveata*. Melvill, J. C. and
Standen, R. 3518.
- *charope*. Melvill, J. R. and
Standen, R. 3518.
- *crawfordi*. Smith, E. A.
5033.
- *petronella*. Melvill, J. C.
and Standen, R. 3518.
- *texta*†. Borchert, A. 546.
- RISSOINA** [Prosobranchiata].
- *paschalis*. Melvill, J. C.
and Standen, R. 3518.
- *pseudoscalaris*. Melvill, J.
C. and Standen, R. 3518.
- *sceptrum-regis*. Melvill, J.
C. and Standen, R. 3518.
- RUNCINA** [Tectibranchiata].
- *inconspicua*. Verrill, A. E.
5516.

SAREPTA [Lamellibranchiata].

- *tellinaeformis*. Hedley, • C. 2188.

SATSUMA [Pulmonata].

- *conceatospira*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *eximia*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *oxytropis*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *platyconus*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *pulchella*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *straminea*. Möllendorff, O. von. 3608.

SCALA [Prosobranchiata].

- *gloriosa*. Melvill, J. H. and Standen, R. 3518.
- *humerosa*. Sowerby, G. B. 5093.

SCALARIA [Prosobranchiata].

- *decorata*†. Schlosser, M. 4743.
- *ingenua*†. Schlosser, M. 4743.

SCURRIA [Prosobranchiata].

- *alta*†. Schnarrenberger, C. 4767.
- *multangularis*†. Schnarrenberger, C. 4767.

SEMISCUPTATUS [Ammonea].

- *gymnites* var. *palmai*†. n. var. Reis, O. M. 4409.

SEMISINUS [Prosobranchiata].

- *zenkeri*. Martens, E. von. 3414.

SEPIA [Dibranchiata].

- *koettlitzii*. Hoyle, W. E. and Standen, R. 2409.

SESARA [Pulmonata].

- *mouleyitensis*. Gude, G. K. 2007.

SISTRUM [Prosobranchiata].

- *indigoferum*. Melvill, J. C. 3515.

SITALA [Pulmonata].

- *striolata*. Möllendorff, O. von. 3608.

SOLARIELLA [Prosobranchiata].

- *beckeri*. Sowerby, G. B. 5095.

SOLEN [Lamellibranchiata].

- *roseomaculatus*. Pilsbry, H. A. 4158.

SPHAERICUM [Lamellibranchiata].

- *crassum*. Sterki, V. 5169.
- *inutilis*. Pilsbry, H. A. 4158.
- *walkeri*. Sterki, V. 5169.

SPIROTOMA [Prosobranchiata].

- *nakadai*. Pilsbry, H. A. 4161.

SPIROBIS [Pulmonata].

- *dubius*†. Rowley, R. R. 4590.

STILIFER [Prosobranchiata].

- *kochianus*. Sowerby, G. B. 5093.

STREPTAXIS [Pulmonata].

- *cristatellus*. Möllendorff, O. von. 3608.
- *subcostatus* n. subsp. Möllendorff, O. von. 3608.

STREPTOSTYLA [Pulmonata].

- *bicolor*. Martens, E. von. 3416.

STROMBUS [Prosobranchiata].

- *bravardi* †. Borchert, A. 546.

STROPHITUS [Lamellibranchiata].

- *wrightianus*. Walker, B. 5603.

STROPHOCHEILUS [Pulmonata].

- *identatus*. Da Costa, S. I. 1172.

SUBEMARGINULA [Prosobranchiata].

- *yatesii*. Dall, W. H. 1201.

SCUTELARIA [Prosobranchiata].

- *piperata*. Sowerby, G. B. 5093.

SCUTELINA [Pulmonata]

- *purelli*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.
- *strigilis*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

SUCCINEA [Pulmonata].

- *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4157.
- *punctulispira*. Pilsbry, H. A. 4156.
- *ogasawarae*. Pilsbry, H. A. 4156.

SYRNOLOA [Prosobranchiata].

- *bacillum*. Pilsbry, H. A. 4158.
- *mekranica*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

SYRNOLOPSIS [Prosobranchiata].

- *foai*. Mabilley, J. 3288.

TANCREDIA [Lamellibranchiata].

- *partita* †. Böhm, J. 495.

TAPES [Lamellibranchiata].

- *phenax*. Pilsbry, H. A. 4156.
- *platypycha*. Pilsbry, H. A. 4156.

TEINOSTOMA [Prosobranchiata].

- *vesta*. Hedley, C. 2187.

TELLINA [Lamellibranchiata].

- *americana*. Dall, W. H. 1196.
- *amianta*. Dall, W. H. 1196.
- *cerrosiana*. Dall, W. H. 1196.
- *colorata*. Dall, W. H. 1196.
- *flagellum*. Dall, W. H. 1196.
- *georgiana*. Dall, W. H. 1196.
- *iheringa*. Dall, W. H. 1196.

TELLINA [Lamellibranchiata].

- *leucogonia*. Dall, W. H. 1196.
- *macnelli*. Dall, W. H. 1196.
- *meropsis*. Dall, W. H. 1196.
- *pacifica*. Dall, W. H. 1196.
- *panamensis*. Dall, W. H. 1196.
- *paziana*. Dall, W. H. 1196.
- *pristiformis*. Pilsbry, H. A. 4158.
- *pristophora*. Dall, W. H. 1196.
- *promera*. Dall, W. H. 1196.
- *reclusa*. Dall, W. H. 1196.
- *recurva*. Dall, W. H. 1196.
- *santarosae*. Dall, W. H. 1196.
- *suffusa*. Dall, W. H. 1196.
- *texana*. Dall, W. H. 1196.

TELLINOMYA [Lamellibranchiata].

- *candens*†. Sardeson, F. W. 4668.
- *lepida*†. Sardeson, F. W. 4668.

TEMESA [Pulmonata].

- *magnifica*. Melvill, J. C. and Ponsonby, J. H. 3517.

TEREBRA [Prosobranchiata].

- *diversa*. Smith, E. A. 5033.

TETHYS [Tectibranchiata].

- *morio*. Verrill, A. E. 5516.
- *ritteri*. Cockerell, T. D. A. 1041.
- *tarda*. Verrill, A. E. 5516.

THECACERA [Nudibranchiata].

- *velox*. Cockerell, T. D. A. 1053.

THYASIRA [Lamellibranchiata].

- *excavata*. Dall, W. H. 1198.

THYASIRA [Lamellibranchiata].

- *magellanica*. Dall, W. H. 1198.
 ——— *tomeana*. Dall, W. H. 1198.

TIVELA [Lamellibranchiata].

- *trigona*†. Borchert, A. 546.

TMAEGOCERAS [Ammonea].

- *crassiceps*† Pompeckj, J. F. 4219.

TORNATELLINA [Pulmonata].

- *inexpectata*. Pilsbry, H. A. 4168.

TORNATINA [Tectibranchiata].

- *bermudensis*. Vanatta, E. G. 5470.
 ——— *crithodes*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *zoe*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

TOUCASIA [Lamellibranchiata].

- *steinmanni*†. Schnarrenberger, C. 4767.

TRICHOTROPIS [Prosobranchiata].

- *townsendi*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

TRIDONTA [Lamellibranchiata].

- *cagnii*. Pollonera, C. 4216.
 ——— *cavallii*. Pollonera, C. 4216.

TRIFORIS [Prosobranchiata].

- *idoneus*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *picturatus*. Sowerby, G. B. 5093.

TRISHOPLITA [Pulmonata].

- *collinsoni* var. *okinoshimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *collinsoni* var. *casta* n. var. Pilsbry, H. A. 4168.
 ——— *eretacea* var. *bipartita* n. var. Pilsbry, H. A. 4164.
 ——— *dacostae* var. *auajiensis* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.

TRISHOPLITA [Pulmonata].

- *goodwini* var. *strigata* n. var. Pilsbry, H. A. 4158.
 ——— *hilgendorfi* var. *chikubashimae* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *hilgendorfi* var. *tenuis* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.
 ——— *hiugensis*. Pilsbry, H. A. 4168.
 ——— *smithiana*. Pilsbry, H. A. 4164.
 ——— *tosana* var. *anozona* n. var. Pilsbry, H. A. 4162.

TRITONIDEA [Prosobranchiata].

- *natalensis*. Smith, E. A. 5033.
 ——— *submerkeana*. Pilsbry, H. A. 4158.

TROCHOMORPHA [Pulmonata].

- *gouldiana*. Pilsbry, H. A. 4157.
 ——— *montana*. Möllendorff, O. von. 3608.

TROCHUS [Prosobranchiata].

- *spiralis*† n. sp. Schnarrenberger, C. 4767.

TROPION [Prosobranchiata].

- *kowieensis*. Sowerby, G. B. 5095.
 ——— *paranensis*†. Borchert, A. 546.

TRUNCATELLA [Prosobranchiata].

- *kusuensis*. Pilsbry, H. A. 4162.

TRYBLIDIUM [Prosobranchiata].

- *exsertum*†. Sardeson, F. W. 4668.
 ——— *validum*†. Sardeson, F. W. 4668.

TURBONILLA [Prosobranchiata].

- *bathyrraphe*. Sowerby, G. B. 5095.
 ——— *charbarensis*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *linjaica*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.

TURBONILLA [Prosobranchiata].

- *stegastris*. Melvill, J. C. and Standen, R. 3518.
 ——— *varicifera*. Pilsbry, H. A. 4156.

TURRITELLA [Prosobranchiata].

- *indeterminata*†. Borchert, A. 546.
 ——— *quenstedti*†. Schlosser, M. 4743.

UNICARDIUM [Lamellibranchiata].

- *ellipticum*†. Böhm, J. 495.
 ——— *minus*†. Böhm, J. 495.

UNIO [Lamellibranchiata].

- *messageri*. Bavay, A. et Dautzenberg, Ph. 303.

VANIKORO [Prosobranchiata].

- *expansa*. Sowerby, G. B. 5096.

VENERICARDIA [Lamellibranchiata].

- *crassicosta*†. Borchert, A. 546.

VENUS [Lamellibranchiata].

- *burmeisteri*†. Borchert, A. 546.
 ——— *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4156.
 ——— *malonei*. Vanatta, E. G. 4570.

VERONICELLA [Pulmonata].

- *agassizi*. Cockerell, T. D. A. 1033.
 ——— *eximia*. Collinge, W. E. 1096.
 ——— *fruhstorferi*. Collinge, W. E. 1093.
 ——— *himerta*. Collinge, W. E. 1093.
 ——— *shelfordiana*. Collinge, W. E. 1093.

VERTIGO [Pulmonata].

- *callosa* var. *cyrenarum*† n. var. Zinnendorf, J. 5891.

VERTIGO [Pulmonata].

- *hirasei*. Pilsbry, H. A. 4164.
 ——— *moenana*†. Zinnendorf, J. 5891.

VITRINOCONUS [Pulmonata].

- *moellendorffi*. Pilsbry, H. A. 4156.

VIVIPARA [Prosobranchiata].

- *henzadensis*. Pilsbry, H. A. 4155.

VOLUTA [Prosobranchiata].

- *nodulifera*†. Borchert, A. 546.
 ——— *ponsonbyi*. Smith, E. A. 5031.
 ——— *queketti*. Smith, E. A. 5031.
 ——— *scalata*†. Schnarrenberger, C. 4767.

Wiegmannia n. gen. [Pulmonata].
Collinge, W. E. 1096.

- *borneensis*. Collinge, W. E. 1096.
 ——— *dubius*. Collinge, W. E. 1096.
 ——— *gigas*. Collinge, W. E. 1096.
 ——— *ponsonbyi*. Collinge, W. E. 1096.

XEROPHILA [Pulmonata].

- *vigliana*. Monterosato. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **33**, 1901, (186–187).

XESTA [Pulmonata].

- *piperata*. Fulton, H. 1751.

XESTINA [Pulmonata].

- *denserugata*. Möllendorff, O. von. 3607.
 ——— *pharangensis*. Möllendorff, O. von. 3607.
 ——— *tenera*. Möllendorff, O. von. 3607.

2403-2431 ARTHROPODA.

TITLES.

Aimé, A. Les ennemis du peuplier. Inter. méd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (325-328).

Anglas, J. Quelques caractères essentiels de l'histolyse pendant la métamorphose. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (301-304).

Ashmead, William H[arris], Coquillett, D[aniel] W[illiam] and Wickham, H. F. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-151).

——— and Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (185-186).

Aurivillius, Chr[istopher]. On the intelligence of insects. (Swedish.) Stockholm, 1901, (23). 17 cm.

Awo Mino Shiro Kasa no Hito (pseudonym). Old Japanese and Chinese authors on insects. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (104-106, 146-148, 175-177, 219-222, 266-268, 305-308).

Bachmetjew, P. Die Lage des anabiotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (672-675).

Bacot. v. Tutt, W.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180-181).

Banks, Nathan. [Review of] Gli insetti nocivi by Lunardoni and Leonardi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (706-707).

——— v. Cockerell, T. D. A.

Beare. v. Tutt, W.

Benick, Ludwig. Die ontogenetische Entwicklung der Insekten, ihre Mannigfaltigkeit und Einheit. Natur, Halle, **50**, 1901, (198-200, 208-210, 217-220).

——— Blinde Insekten. Natur, Halle, **50**, 1901, (445-447, 460-461).

Bergroth, E. v. Semenov, A.

Berlese, Antonio. Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfa degli insetti metabolici. Riv. patol. veg., Portici, **8, 9, 10**, 1899-1902, (con. fig. e tav.).

——— Rinnovazione dell'epitelio del mesenteron negli Artropodi tracheati. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (182-186).

——— Vorgänge, welche während der Nymphosis der metabolischen Insekten vorkommen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (515-521).

Betten, Cornelius. v. Needham, James G.

Bloomfield. v. Tutt, W.

Bogdanow, E. A. Zur Biologie der Coprophaga. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (35-41).

Bordage, E[dmund]. Contribution à l'étude de la régénération des appendices chez les arthropodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (304-307).

——— Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55).

Bouvier, E. L. et Lesne, P. Sur les arthropodes du Mozambique et de San Thomé offerts au Muséum par M. Almada Negreiros. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (12-15).

Brandicourt, V. Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (359-362, av. fig.).

Brunetti, E. On labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (172).

Burr. v. Tutt, W.

Busck, A[ugust]. v. Cockerell, T. D. A.

Chapman. v. Tutt, W.

Čičerin, T. S. v. Semenov, A.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison], Dyar, H[arrison] G[ray], Osborn, Herbert. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (163-164).

——— Busck, A[ugust], Viereck, Henry L. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272-273).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison] and Banks, Nathan. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VI. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (282-287).

——— v. Ashmead, W. H.

Comstock, John Henry. Insect life: an introduction to nature-study. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (349 with pl.). 21 cm. \$1.75.

Connold, E. T. British vegetable galls. An introduction to their study. London, 1901, (XI+312, 130 pl.). 4to.

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. v. Ashmead, W. H.

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (242-244).

——— Le chant des insectes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (782-786).

Dalglish and others. Insecta. In: Elliott, G. F. S. and others, Fauna, Flora and Geology of the Clyde area, 1901, (215-317).

Darboux, J. et Houard, C. Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec préface d'Alfred Giard. [forme le Tome XXXIV bis du Bul. sci. France-Belgique]. Paris, 1901, (XI+569, av. 863 fig.). 25 cm.

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit, Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus*. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (621-624).

Delpino, F. Sugli artropodi fillobii e sulle complicazioni dei loro rapporti biologici (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (229-230).

Dewitz, J. Verhinderung der Verpuppung bei Insektenlarven. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (690-699).

Distant, W. L. Biological suggestions. Animal sense perceptions. Zoologist, London, **1901**, (321-338).

Donisthorpe. v. Tutt, W.

Dubois, Michel. Contribution à la faune entomologique de la Somme. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900-1901, (55-57).

Du Buysson, H. Cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (226).

Du Buysson, R. Encore le cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (251-252, 271-272).

Dyar, H[arrison] G[ray]. v. Cockerell, T. D. A.

——— v. Tutt, W.

Enderlein, G. v. Krauss, H.

Escherich, K[arl]. Das Insekten-Entoderm. Ein Beitrag zur Keimblätterlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (416-431).

Fernald. v. Tutt, W.

Fischer, Emil und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192).

Flanderky, Paul. Insekten. Naturstudien für das Kunstgewerbe. Dresden (G. Kühnmann), [1901], (30 Taf., mit 4 S. Text). 45 cm. In Mappe 24 M.

Fletcher, T. B. On labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (216-218).

Forel, A[ugust]. Die Eigenthümlichkeiten des Geruchsinnes bei Insecten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20).

——— Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1.50 M.

Fowler, W. W. The President's address. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (Proc. XXXIII-LIX).

Froggatt, W. W. Typical insects of Central Australia. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1203-1212, with 1 pl.).

Gerstaecker, A. Die Klassen und Ordnungen der Arthropoden, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. A. E. Ortmann. (H. G. Brown, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Bd. 5, Abt. 2, Lfg 60-62.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (VIII, 1281-1320, mit 3 Taf.). 26 cm. 4,50 M.

Gestro, R. A proposito di un recente articolo intorno alla fauna entomologica dell' Eritrea: osservazioni [critiche]. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1899-1901, (723-736).

Giard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (214-216).

Girschner, E[rnst]. v. Krauss, H.

Glazunov, D. K. v. Semenov, Andrej [Petrovič].

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. Parts CLXI to CLXIX. London, 1901, 4to. Coleoptera IV, Part 6, Plate VII, by W. F. H. Blandford. Rhynchotha Heteroptera II (345-416 + i-xvi, with pl. xx-xxii), by G. C. Champion. Lepidoptera Rhopalocera I. (1-46) and II (589-782, with pl. ci-cxii), by F. D. Godman. Diptera I. (249-378 + i-viii, with pl. iv-vi), by S. W. Williston. [(333-366) by J. M. Aldrich, (367-376) by W. M. Wheeler and A. L. Melander]; Neuroptera (17-72, with pl. ii-iv) by P. P. Calvert; Orthoptera II (17-24), by A. P. Morse and L. Bruner.

Grochowski, Mieczysław. Sur la fanne des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (448-462).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37-40).

Henshaw, Samuel. Bibliographical Notes X [in Entomology]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (274-275).

Herbst, Curt. Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. V. Weitere Beweise für die Abhängigkeit der Qualität des Regenerates von den nervösen Centralorganen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (436-447, mit 1 Taf.).

Hesse, Richard. Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. VII. Von den Arthropoden-Augen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (347-473, mit 6 Taf.).

Ueber die sogen. einfachen Augen der Insecten. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (30-31).

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33 (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M.

Hinterberger, H. Eine Notiz über mikrophotographische Aufnahmen von Insektenpräparaten. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (168-171).

Holub, C. von. Insekten als lebendes Substrat für Kultivierung ansteckender Krankheiten des Menschen und der Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (248-287).

Houard, C. v. Darboux, J.

Howard, Leland O[ssian]. The insect book. A popular account of . . . North American insects exclusive of the butterflies, moths and beetles . . . New York, 1901, (XXVII + 429, with pl.). 26 cm.

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the South West"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (361-364).

Salton Lake in the Colorado desert and its insect fauna. [In "Letters from the South West."] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (376-378).

Insect fauna of *Dasyllirion wheeleri* [in "Letters from the South West"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (381-382).

Insect life in Florida caves. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (394-396).

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (189-192); Continuatio I, *ib.*, (459-463).

Kaye. v. Tutt, W.

Kellogg, Vernon L[yman]. Insects and spiders of the Galapagos Islands. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (173-175).

Studies for students [in Entomology]. I and II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (207-213, 246-250).

Kieffer, abbé, J. J. Synopsis des zocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (233-579).

Kirby. v. Tutt, W.

Kirchner, O[skar] und Boltshauser, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Serie IV: Gemüse- und Küchenpflanzen. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (12 Taf.). 26 cm. In Mappe 7 M.

Kirkaldy. v. Tutt, W.

Koženikov. v. Semenov, A. P.

[**Krause**, Ernst.] Die Lebensfähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (602-605, 610-612).

Krauss, H., Girschner, E[rnst], Enderlein, G. Monatliche Anweisungen [für Sammler von Coleoptera, Diptera und Psocidae]. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (2-106).

Krüger, Edgar. . Entwicklungsgeschichte des Insektenflügels. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVII-XXXVIII).

Krulikowski. v. Semenov, A. P.

Kuhlgatz, Th. v. Lucas, Robert.

Kuznecov, N. J. v. Semenov, A. P.

Laloy, L. Instinct et intelligence chez les insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (24-26).

Lampa, Sven. Report of the state entomologist for the year 1900. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (1-56, with pl.).

Lecaillon, A. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui interviennent dans la formation de l'œuf des insectes. Paris, C.R. Acad. sci., **132**, 1901, (586-588).

Lesne, P. v. Bouvier, E. L.

Lindemann, K. E. Die schädlichen Insekten der Obstbäume und Beerensträucher sowie die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) 3. Aufl. Moskva, 1901, (135, mit 35 Fig. Text). 20 cm.

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672, 753-759).

— Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (21-23).

Lucas, Robert. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. Allgemeines. Arch. Natg., Berlin, **66**, II, 2, 1901, (1-144); D. ent. Zs., Berlin, **1900**, Heft 3, 1901, (1-144).

— Wandolleck, Benno und Kuhlgatz, Th. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1897: Insecta (Schluss); Myriopoda 1896, 1897; Arachnida; Protracheata. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, Heft 2, 1898 [1901], (321-1206).

Luff, W. A. Additions to the list of Alderney insects. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1900**, 1901, (29-31).

McClung, C. E. Notes on the accessory chromosome. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (220-226).

Märker. Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1900**, 1901, (33-58).

Matsumura, Stronen. On the names of insects. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (164-166, 207-209, 244-247).

Mayet, Valéry. Contribution à la faune entomologique des Cevennes et du Velay. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (30-32).

Mearns, J. A contribution to the entomology of Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (92-99, 208-214).

Meijere, J. C. H. de. Ueber das letzte Glied der Beine bei den Arthropoden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (417-476, mit 8 Taf.).

Merrifield. v. Tutt, W.

Mordvilko, A. Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse, Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II and III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (418).

Morice. v. Tutt, W.

Morley. v. Tutt, W.

Müller, Georg. Kerfleben zur Winterszeit. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (120-125).

Needham, James G. and Betten, Cornelius. Aquatic insects in the Adirondacks. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **[9]**, 1901, (383-612). Published as separate. 24.8 cm. 45 c.

Newstead. v. Tutt, W.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (144-168).

Osborn, Herbert. v. Cockerell, T. D. A.

Patten, W[illiam]. The origin of vertebrates. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8).

Pic, Maurice. Petite excursion entomologique en Grèce. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R., 185-191).

Plotnikov, V. I. Ueber die Häutung der Insecten. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (482-484).

Poulton, E. B. [and others]. Balearic insects. [Hymenoptera 2 nn. spp. by E. Saunders.] Ent. Mag. London, **37**, 1901, (205-211, 239-240, 272-274).

——— v. Tutt, W.

Prout. v. Tutt, W.

Prymak, Teodor. v. Nusbaum, Józef.

Rádl, Em. Untersuchungen über die Lichtreactionen der Arthropoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (418-466).

Redikorzew, Wl. Berichtigung [zu „Untersuch. üb. d. Bau der Ocellen d. Insecten“.] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235).

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwicklung der Schilldläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (51-54, 65-68, 85-89).

——— Ueber einige kleine tierische Feinde unserer Zimmerpflanzen. Natur, Halle, **50**, 1901, (121-125).

Reuter, E. [Schädliche Insekten in Finland 1900] (Schwedisch). Landbr.-Styr. Medd., Helsingfors, **35**, 1901, (1-41).

Rey. [Ueber die Mimicry-Theorie, bes. über *Hypolimnas bolina* L.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((13)-(15), (17)-(18)).

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Nebst Beiträgen von Fr[iedrich] Dahl, Th. Kuhlitz und Fr. Thurauf. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (79-148).

Sajó, Karl. Insekten-Premiären. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (289-292).

Sasaki, Chūjirō. Insects injurious to Japanese trees. (Japanese.) Pt. 1. Tokyo, 1901, (XII + 190). 22 cm.

Saunders, E. v. Poulton and others.

Schiemenz, Paul. v. Marsson, M.

Schmidt, Richard. *Deliathis incana* Trst. et *Blabera trapezoidea* var. *fusca* Burm. trouvées vivantes à St. Pétersbourg. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX-XXI).

Schmiedeknecht, O. Subtropische Fauna und Flora im paläarktischen Gebiet. Reise-Erinnerung an Palästina. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (54-57).

Schnee. Schutz- und Warnfärbung. Beobachtungen auf brasilianischen Spaziergängen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (187-190).

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blütenbesuch, besonders der *Syrhita pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181-183).

Schwarz, E. A. On the insect fauna of the mistletoe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (392-394).

Semenov, Andrej [Petrovič], Glazunov, D. K. et Skorikov, A. S. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (58-69).

——— et Čičerin, T. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (111-129).

——— Bergroth, E., et Skorikov, A. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (187-214).

Semenov, Andrej [Petrovič]. Glazunov, Krulikovski, Kuznecov, N. J., Koženikov, Čičerin. Revue bibliographique concernant la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (261–296).

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chène-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197–204, av. fig.).

Sharpe, Emily M. On the collection of Insecta obtained by Dr. Donaldson Smith in Somali Land. Entomologist, London, **34**, 1901, Suppl. (1–8).

Shelford, R. Notes on some Bornean insects. London. Rep. Brit. Ass., **1901**, (689–691).

Sherman, F., Jr. Injurious insects. Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, Raleigh, **22**, 1901, (3–29). [Review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec. **13**, 1902, (470).

Sieh. v. Tutt, W.

Skita, Aladar. v. Fischer, Emil.

Sko:ikov, A. S. v. Semenov, Andrej [Petrovič].

Smith, John B. Report of the Entomologist [of New Jersey]. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep., **1900**, 1901, (479–572); [review], Washington, D.C., U.S. Dept., Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (763–764).

Sterne, Carus. v. Krause, Ernst.

Tutt, W. Our century number. [Contributions by Burr, Kirby, Verrall, Morice, Morley, Bloomfield, Prout, Merrifield, Chapman, Dyar, Bacot, Beare, Donisthorpe, Newstead, Kirkaldy, Kaye, Sieh, Poulton, Fernald]. London, Ent. Rec., **13**, 1901, (1–73).

Verhoeff, [Carl W.]. Was ist Entomologie? Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((27)–(28)).

Verrall. v. Tutt, W.

Viereck, Henry L. v. Cockerell, T. D. A.

Voigt, A. Insektenwanderungen. Natur. u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (341–342).

Walton, E. B. The metathoracic pterygota of the Hexapoda and their relation to wings. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (357–362).

Wandolleck, Benno. v. Lucas, Robert.

Wasmann, E[rich]. Gibt es tatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689–711, 737–752).

Wickham, H. F. v. Ashmead, W. H.

Wüstnei, W. Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128–135).

Zehntner, I[eo]. Station expérimentale de Salatiga pour la culture du cacao. Bulletin No. 1 (Holl.) Samarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (10). 23 cm.

——— Ueber Insectenplagen der Cacaocultur auf Java. (Holl.) Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm.

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (914–924).

——— Die tierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **10**, 1901, (1–27).

Zirngiebl, H[ermann]. Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33–36).

Zograf, N. I. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden II. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest. Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (1–6, 7 fig. text).

2403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. Erste Hälfte . . . v. Robert Lucas u. Georg Seidlitz. [S.-A. aus Arch. Natg., Berlin, **66**, Bd 2, H. 2, u. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, H. 3.] Berlin (R. Stricker), 1901, (III + 366). 24 cm.

Department of Entomology, [New York Agricultural Experiment Station]. Report . . . Agric. Exp. Sta., New York, (State Sta.), Geneva, Rep., **1900**, 1901, (261-331). [0020].

Entomologisches Jahrbuch. Kalender für alle Insekten-Sammler, Jg 11 auf das Jahr 1902. Hrsg. v. O. Krancher. Leipzig (Frankenstein & Wagner), 1902 [1901], (VIII + 256). 16 cm. Geb. 1,60 M.

Entomologische Litteraturblätter. Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiet der Entomologie, hrsg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin (R. Friedländer & S.). Jg 1901. 12 Nrn. 21 cm. 1 M.

Berlese, Antonio. Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli insetti metabolici. Riv. patol. veg., Portici, **8, 9, 10**, 1899-1902, (con fig. e tav.). [2415].

——— Vorgänge, welche während der Nymphosis der metabolischen Insekten vorkommen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (515-521). [2415].

Brunetti, F. On labelling insects. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 336, 1901, (2). [0060].

——— Labelling. Entomologist, London, **34**, 1901, (172).

Flanderky, Paul. Insekten. Naturstudien für das Kunstgewerbe. Dresden (G. Kühnmann), [1901], (30 Taf., mit 4 S. Text). 45 cm. In Mappe 24 M.

Fletcher, T. B. Labelling insects. Entomologist, London, **34**, 1901, (216-218).

Hinterberger, H. Eine Notiz über mikrographische Aufnahmen von Insektenpräparaten. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (168-171). [L 0400].

Hudson, G. V. Entomological field work in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal Inst., **33**, 1901, (383-395). [0040].

Jaroševski's (V. A.) entomological collections purchased by the Zoological Museum of the Imperial Museum of Science at St. Petersburg (sine titulo). (Russ.) Note. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1, 3**, 1901, (135). [0060].

Kellog, V. L. Studies for students [in Entomology] I and II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (207-213, 246-250). [4207 4231].

Krauss, H., Girschner, E[rnst], Enderlein, G. Monatliche Anweisungen [für Sammler von Coleoptera, Diptera und Psocidae]. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (2-106).

Linden, Gräfin M[aria] von. Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (21-23). [4407].

——— Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672, 753-779). [4407 4415 4423 4419].

Lucas, Robert. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1899. Allgemeines. Arch. Natg., Berlin, **66**, **II**, **2**, (1-144); D. ent. Zs., Berlin, **1900**, Heft 3, 1901, (1-144).

——— Wandolleck, Benno; Kuhlitz, Th. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1897: Insecta (Schluss); Myriopoda 1896, 1897; Arachnida; Protracheata. Arch. Natg., Berlin, **64**, Bd 2, Heft 2, 1898 [1901], (321-1206). [M 4100].

Verhoeff, [Carl W.] Was ist Entomologie? Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((27)-(28)).

TREATISES.

Benick, Ludwig. Blinde Insekten. Natur, Halle, **50**, 1901, (445-447, 460-461). [2407]. *

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd. 5, (Arthropoda), Lfg. 60-62. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1, 50 M. [0030].

Comstock, John Henry. Insect life. An introduction to nature-study. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (349, with pl.). 21 cm. \$ 1,75.

Gerstaecker, A. Die Klassen und Ordnungen der Arthropoden, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortges. v. A. E. Ortmann. (H. G. Bronn. Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Bd. 5, Abt. 2, Lfg 60-62.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (VIII, 1281-1320, mit 3 Taf.). 26 cm. 4,50 M. [K 35. 2431].

ECONOMICS.

Un parasite de l'ananas, le mealy bug. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (123-124). [2419].

Aimé, A. Les ennemis du peuplier. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (325-328). [2419].

Barsanti, A. A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (324-327). [0060 5803].

—— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-402). [0060 5803].

Berlese, A. Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (86-78). [0060 5803].

—— Un mezzo di lotta razionale contro la *Cochylis ambiguella*: lettera aperta al sig. Giovanni Farini. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (162-165). [0060].

—— Metodo di lotta razionale contra la *Cochylis ambiguella* ed altri insetti. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (205-210). [0060].

—— Gli uccelli insettivori sono realmente utili alla agricoltura? Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (passim). [0060].

Bordage, E. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55). [0060 2419].

Bufa, P. Coccidei parassiti della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 11, 249-257; N. 12, 272-281). [0060].

Giard, A. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (214-216). [0060].

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37-40). [2419 4803 4831 4431 M 4100].

Kirchner, O. und Boltshauser, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Serie IV: Gemüse- und Küchenpflanzen. Stuttgart (E Ulmer), 1901, (12 Taf.). 26 cm. In: Mappe 7 M. [2419 M 4000 7700].

Lindemann, K. E. Die schädlichen Insekten der Obstbäume und Beerensträucher sowie die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) 3 Aufl. Moskau, 1901, (133, mit 35 Fig. Text). 20 cm. [2419].

Märker. Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1900**, 1901, (33-58). [2419 M 4000 7700].

Reh, L. Ueber einige kleine tierische Feinde unserer Zimmerpflanzen. Natur, Halle, **50**, 1901, (121-125). [2419 M 4100].

Ribaga, C. Insetti nocivi all'olivo e agli agrumi. Portici (Tip. Vesuviana), 1901. [0060].

Sasaki, Chūjirō. Insects injurious to Japanese trees. (Jap.). Pt. I. Tokyo, 1901, (XII + 190). 22 cm.

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chène-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197-204, av. fig). [2419 2427 fa].

Zehntner, L. Insektenplagen der Cacaoocultur auf Java. (Holländisch.) Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm. [2419 2431 M 4100 5400].

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (914-924). [2419 M 4000 7700 5400].

—— Die thierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **10**, 1901, (1-27). [2419 M 4050 4100].

Zirngiebl, H. Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33-36). [2419 M 4100].

HISTORY, BIBLIOGRAPHY, REVIEWS.

Review of Entomological Literature. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (8-9, 17-18, 25-26). [0030].

Awo Mino Shiro Kaso no Hito. (pseudonym). Old Japanese and Chinese authors on insects (Japanese). Konch. Sek. Gifu (Japan), **5**, 1901, (104-106, 146-148, 175-177, 219-222, 266-268, 305-308).

Banks, Nathan. [Review of] Gli insetti nocivi by Lunardoni and Leonardi. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (706-707).

Gestro, R. A proposito di un recente articolo intorno alla Fauna entomologica dell' Eritrea: osservazioni [critiche]. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1899-1901, (723-736).

Hartert, E. Obituary of William Doherty. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (494-506).

Henshaw, S. Bibliographical Notes X [in Entomology]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (274-275). [0030].

Semenov, A. [P.], Glazunov, D. K. et Skorikov, A. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. (Russ.) [Extraits et notes critiques. Semenov-21, Glazunov-2, Skorikov-1]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (58-69).

—— et Čičerin, T. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. [Extraits et notes critiques: Semenov-40, Čičerin-1]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (111-129).

—— Bergroth, E. et Skorikov, A. [S.]. Revue bibliographique sur la faune russe. [Extraits et notes critiques: Semenov-37, Bergroth-2, Skorikov-1]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (187-214).

—— Glazunov, Krulikovski, N. J., Kuznecov, Kozevnikov, Čičerin. Revue bibliographique concernant la faune russe. [Extraits et notes critiques: Semenov-40, Glazunov-11, Krulikovski-4, Kuznecov-3, Kozevnikov-1, Čičerin-1]. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (261-296).

Tutt, J. W. and others. Historical Insecta. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (1-79).

2407 STRUCTURE.

COMPARATIVE ANATOMY.

Bordage, E. Contribution à l'étude de la régénération des appendices chez les arthropodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (304-307). [2411].

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. (Schluss.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (753-779). [4407 4415 4423 2403].

Meijere, J. C. H. de. Ueber das letzte Glied der Beine bei den Arthropoden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (417-476, mit 8 Taf.).

Walton, E. B. The metathoracic pterygota of the Hexapoda and their relation to wings. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (357-362).

HISTOLOGY.

Anglas, J. Quelques caractères essentiels de l'histolyse pendant la métamorphose. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (301-304). [2415].

Berlese, A. Rinnovazione dell' epitelio del mesenteron negli artropodi tracheati. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (182-186). [2431].

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Benick, Ludwig. Blinde Insekten. Natur, Halle, **50**, 1901, (445-447, 460-461). [2403].

Hesse, Richard. Ueber die sogen. einfachen Augen der Insekten. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (30-31). [Q 3770].

—— Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. VII. Von den Arthropoden-Augen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (347-473, mit 6 Taf.). [Q 3770].

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (189-192, 459-463). [4207 3807].

Redikorzew, Wl. Berichtigung [zu „Untersuch. üb. d. Bau der Öcellen d. Insecten“.] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235).

Zograf, N. J. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden II. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (1-6, mit 7 Fig. Text). [2423 2431].

2411 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Brandincourt, V. Les insectes. Résistance à la mort par décapitation ou submersion. Nature, Paris, **20**, 1901, (1^r semest.), (359-362, av. fig.).

Holub, C. von. Insekten als lebendes Substrat für Kultivierung ansteckender Krankheiten des Menschen und der Tiere. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (284-287). [R 0150 3050 Q 0190 M 7700].

[**Krause, Ernst.**] Die Lebensfähigkeit der Insekten. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (602-605, 610-612). [Q 0180].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180-181). [2427 hf 3011 3411 4611].

Forel, A[ugust]. Die Eigenthümlichkeiten des Geruchsinnes bei Insecten. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20). [Q 3470].

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blütenbesuch, besonders der *Syrpitta pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181-183). [4231 2419 M 3500].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bachmetjew, P. Die Lage des ana-biotischen Zustandes auf der Temperaturkurve der wechselwarmen Tiere. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (672-675). [0211 Q 6990 0180].

Bogdanow, F. A. Zur Biologie der Coprophaga. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (35-41). [2419].

(N-8469)

Rádl, Em. Untersuchungen über die Lichtreactionen der Arthropoden. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (418-466). [Q 3770].

REGENERATION.

Bordage, E. Contribution à l'étude de la régénération des appendices chez les arthropodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (304-307). [2407].

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Fischer, Emil und Skita, Aladar. Ueber das Fibrin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [Q 1170 1610 D 4010 1300].

2415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Du Buysson, H. Cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (226). [2419].

Du Buysson, R. Encore le cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (251-252, 271-272). [2419].

Darboux, J. et Houard, C. Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen, avec préface d'Alfred Giard. [forme le tome XXXIV bis du Bul. sci. France-Belgique]. Paris, 1901, (XI + 564, av. 863 fig.). 25 cm.

Plotnikov, V. J. Ueber die Häutung der Insecten. (Russ.) St. Peterburg. Dnevn. XI S'jézdá russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (482-484).

OOGENESIS.

Lecaillon, A. . . . Cellules de l'ovaire qui interviennent dans la formation de l'œuf des insectes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (586-588).

SPERMATOGENESIS.

McClung, C. E. Notes on the accessory chromosome. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (220-226). [0215 O 1680].

* s 2

EMBRYOLOGY.

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus*. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (621-624). [4815 4831].

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). [3415 3431 3419 O 1700 Q 3770].

Escherich, K[arl]. Das Insekten-Entoderm. Ein Beitrag zur Keimblätterlehre. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (416-431). [0215 O 1700].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Benick, Ludwig. Die ontogenetische Entwicklung der Insekten, ihre Mannigfaltigkeit und Einheit. Natur, Halle, **50**, 1901, (198-200, 208-210, 217-220).

Krüger, Edgar. Entwicklungsgeschichte des Insektenflügels. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVII-XXXVIII).

METAMORPHOSIS.

Anglas, J. Quelques caractères essentiels de l'histolyse pendant la métamorphose. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (301-304). [2407].

Berlese, Antonio. Osservazioni su fenomeni che avvengono durante la ninfosi degli insetti metabolici. Riv. patol. veg., Portici, **8, 9, 10**, 1899-1902, (con fig. e tav.). [2403].

——— Vorgänge, welche während der Nymphosis der metabolischen Insekten vorkommen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (515-521). [2403].

Dewitz, J. Verhinderung der Verpuppung bei Insektenlarven. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **11**, 1901, (690-699).

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwicklung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (51-54, 65-63, 85-89). [4015 4011].

2419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bogdanow, E. A. Zur Biologie der Coprophaga. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (35-41). [2411].

Du Buysson, H. Cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (226). [2415].

Du Buysson, R. Encore le cabinet d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (251-252, 271-272). [2415].

Connold, E. T. British vegetable galls. London, 1901, (XII + 312, with pl.).

Kieffer, abbé J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (233-579). [4619 4631].

Lampa, Sven. Report of the State Entomologist of Sweden for the year 1900. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (1-56 with pl.).

Lidgett, J. Gall-Coccidae. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (77). [0219].

Reuter, E. [Schädliche Insekten in Finland 1900]. (Schwedisch.) Landtbr.-Styr. Medd., Helsingfors, **35**, 1901, (1-41). [0060 0219].

HABITS.

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (242-244).

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna of *Dasyllirion wheeleri*. [In "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (381-382). [2427 gi 2431].

Schwarz, E. A. On the insect fauna of the mistletoe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (392-394). [2431].

Shelford, R. Bornean Insects. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (689-691).

Sherman, F. Jr. Injurious Insects. Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, Raleigh, **22**, 1901, (3-29); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (470). [2431].

Zehntner, L. Schädliche Insekten und Larven der Cacaocultur. (Holländisch). Semarang-Soerabaya (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (10). 23 cm. [2403 2431 M 4100 5400].

——— Insektenplagen der Cacaocultur auf Java. (Holländisch). Semarang-Soerabaya (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm. [2403 2431 M 4100 5400].

MIGRATION.

Schmidt, R. *Deliathis incana* Frst. et *Blabera trapezoidea* Burm. var *fusca* trouvées vivantes à St. Pétersbourg. (Russ.). St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX-XXI).

Voigt, A. Insektenwanderungen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (341-342).

HIBERNATION.

Müller, Georg. Kerfleben zur Winterszeit. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (120-125).

Zirngiebl, H[ermann]. Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33-36). [M 4100].

SOUND PRODUCTION.

Coupin, Henri. Le chant des insectes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (782-786).

HABITAT.

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (361-364). [2427 gi 2431].

INSTINCT.

Laloy, L. Instinct et intelligence chez les insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (24-26).

Rowland-Brown. Insects on snow. Entomologist, London, **34**, 1901, (158).

PSYCHOLOGY.

Aurivillius, Chr[istopher]. On the intelligence of insects. (Swedish). Stockholm, 1901, (23). 17 cm.

Forel, August. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,50 M. [4619 4607 Q 3045 3470].

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blütenbesuch, besonders der *Syritta pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181-183). [4231 2411 M 3500].

SYMBIOSIS.

Delpino, F. Sugli artropodi fillobii e sulle complicazioni dei loro rapporti biologici (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (229-230).

Mordvilko, A. Die gegenseitigen Beziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse, Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (410). [0219].

Wasmann, E[rich]. Gibt es tatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752). [0223 4831 L 4400].

PARASITISM.

. . . Un parasite de l'ananas: le mealy bug. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (123-124). [2403].

Bordage, Edmond. Sur les parasites animaux et végétaux du vanillier. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (50-55). [2403].

Darboux, J., et Houard, C. Catalogue systématique des zoocécidies de l'Europe et du bassin méditerranéen. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (1-V, 1-544, av. fig.).

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197-204, av. fig.). [2403].

Zimmermann, A. Die thierischen und pflanzlichen Feinde der Kautschuk- und Guttaperchapflanzen. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., **10**, 1901, (1-27). [2403 M 4050 4100].

RESEMBLANCES.

Distant, W. L. Biological suggestions. [The perceptions of insects and the theory of mimicry]. Zoologist, London, **1901**, (321-338).

Fowler, W. W. President's Address. [Mimicry]. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. XXXIII-LIX).

Rey. [Ueber die Mimicry-Theorie, bes. über *Hypolimnas bolina* L.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((13)-(15), (17)-(18)). [4431].

Schnee. Schutz- und Warnfärbung. Beobachtungen auf brasilianischen Spaziergängen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (187-190). [L 5400].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Aimé, A. Les ennemis du peuplier. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (325-328). [2403].

Giard, Alfred. Note bibliographique sur les insectes nuisibles aux livres et aux reliures. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (214-216). [0030 0060 2403].

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37-40). [2403 4803 4831 4431 M 4100].

Kirchner, O[skar] und Boltshauser, H. Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Serie IV: Gemüse- und Küchenpflanzen. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (12 Taf.). 26 cm. In Mappe 7 M. [2403 M 4000 7700].

Lindemann, K. E. Die schädlichen Insekten der Obstbäume und Beerensträucher sowie die Mittel zu ihrer Vertilgung. (Russ.) 3 Aufl. Moskva, 1901, (135, mit 35 fig. text). 20 cm. [2403].

Märker. Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Thiere, Naturereignisse, Pilze u. s. w. Jahrb. schles. Forstver., Breslau,

1900, 1901, (33-58). [2403 M 4000 7700].

Reh, L. Ueber einige kleine tierische Feinde unserer Zimmerpflanzen. Natur, Halle, **50**, 1901, (121-125). [2403 M 4100].

Sajó, Karl. Insekten-Premiären. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (289-292). [M 4100].

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197-204, av fig.). [2403 2427 fa].

Zimmermann, A. Sammelreferate über die tierischen und pflanzlichen Parasiten der tropischen Kulturpflanzen. II. Die Parasiten des Kakaos. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (914-924). [2403 M 4000 7700 5400].

Zirngiebl, H[ermann]. Gespinste in Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (33-36). [2403 M 4100].

2423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

EVOLUTION.

Patten, W[illiam]. The origin of vertebrates. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8). [5223].

Zograf, N. I. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden. II. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. ljub. jest., Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (1-6, mit 7 Fig. Text). [2407 2431].

2427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

de GERMAN EMPIRE.

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tucheler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Nebst Beiträgen von Fr[iedrich] Dahl, Th. Kuhlitz und Fr. Thureau. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (79-148). [M 4100 de].

Wüstnei, W. Beiträge zur Insekten-fauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128-135). [3827 *de*].

de BRITISH ISLANDS.

DalGLISH and others. Insecta. In Elliot, G. F. S. and others, Fauna and Flora. . . . Clyde area, 1901, (215-317).

Mearns, J. Entomology of Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (92-99, 208-214).

df FRANCE.

Dubois, Michel. Contribution à la faune entomologique de la Somme. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900-1901, (55-57).

Luff, W. A. Alderney insects. Guernsey, Trans. Soc. Nat. Sci., **1900**, 1901, (29-31).

Mayet, Valery. Contribution à la faune entomologique des Cévennes et du Velay. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (30-32).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (448-462). [0219 0223 5227].

dl BALKAN PENINSULA.

Pic, Maurice. Petite excursion entomologique en Grèce. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 185-191). [2431].

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Poulton, E. B. Balearic insects. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (205-211, 239-240, 272-274). [4631].

e ASIA.

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Schmiedeknecht, O. Subtropische Fauna und Flora im paläarktischen Gebiet. Reise-Erinnerung an Palästina. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (54-57). [L 0080 M 8000 *ei*].

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Seurat, L. G. Les insectes nuisibles au chêne-liège en Tunisie. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (197-204, av. fig.). [2419].

fd WEST AFRICA.

Bouvier, E. L. et Lesne, P. Sur les arthropodes . . . de San Thomé offerts au Muséum par M. Almada Negreiros. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (12-15).

ff EAST AFRICA.

Bouvier, E. L. et Lesne, P. Sur les arthropodes du Mozambique . . . offerts au Muséum par M. Almada Negreiros. Bul. Muséum Paris, **1901**, (12-15).

Sharpe, M. E. Somali Land. Entomologist, London, **34**, 1901, Suppl. (1-8).

g NORTH AMERICA.

Howard, L. O. . . . North American insects exclusive of the butterflies, moths and beetles. . . . New York, N.Y., 1901, (XXVII + 429, with pl.). 26 cm. [2431].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Needham, James, G. Aquatic insects in the Adirondacks. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **[9]**, 1901, (383-612). Published as separate. 24.8 cm. 45 c.

Smith, John B. Report of the Entomologist [of New Jersey]. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep., **1900**, 1901, (479-572); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (763-764).

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect life in Florida caves. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (394-396). [2431].

gi WESTERN UNITED STATES.

Ashmead, W. H. Coquillett, D. W. and Wickham, H. F. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-151).

———— and Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (185-186).

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. Dyar, H[arrison] G[ray], Osborn, Herbert. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (159-162).

———— Busck, A. and Viereck, H. L. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272-273).

———— Banks, Nathan. Some insects of the Hudsonian Zone. VI. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (282-287).

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., **4**, 1901, (361-364). [2419-2431].

———— Salton Lake in the Colorado desert and its insect fauna [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (376-378). [2431].

———— Insect fauna of *Dasyliirion wheeleri*. [In Letters from the Southwest]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (381-382). [2419-2431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana. Hemiptera, Rhopalocera, Diptera, Neuroptera, Orthoptera. Parts CLXI-CLXIX. London, 1901. 4to.

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Froggatt, W. W. Typical insects of Central Australia. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1203-1212, with 1 pl.).

if VICTORIA.

Kershaw, J. A. [Arthropoda of Gembrook, Victoria]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (120).

k ARCTIC.

kb GREENLAND.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (144-168). [2431].

n PACIFIC.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Kellogg, V. L. Insects and spiders of the Galapagos Islands. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (173-175).

2431 TAXONOMY.

Berlese, A. . . . Artropodi tracheati . . . Rinnovazione dell' epitelio del mesenteron. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (182-186).

Hubbard, H[enry] G[uernsey]. Insect fauna in the burrows of desert rodents [in "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (361-364). [2419-2427 gi].

———— Salton Lake in the Colorado desert and its insect fauna. [In "Letters from the South-west"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (376-378). [2427].

———— Insect fauna of *Dasyliirion wheeleri*. [In "Letters from the Southwest"]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (381-382). [2419-2427 gi].

———— Insect life in Florida caves. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (394-396). [2427 gh].

Howard, L. O. . . . Insects [of North America] exclusive of the butterflies, moths and beetles. . . . New York, 1901, (XXVII + 249, with pl.). 26 cm. [2427 g].

Matsumura, Shōnen. On the names of insects. (Jap.). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (164-166, 207-209, 244-247).

Ortmann, A[rnold] E[dward]. . . . Crustacea and Pycnogonida . . . [from] Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (144-168).

Pic, Maurice. Petite excursion entomologique en Grèce. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.R. 185-191). [2427 *dl*].

Schwarz, E. A. On the insect fauna of the mistletoe. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (392-394). [2419].

Sherman, F., Jr. Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, Raleigh, **22**, 1901, (3-29); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (470).

Smith, John B. Report of the Entomologist [of New Jersey]. Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep. **1900**, 1901, (479-572); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (763-764).

Walton, L. B. The metathoracic pterygota of the Hexapoda and their relation to wings. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (357-362).

Zehntner, L. Insecten, parasitierend auf Cacao. (Holländisch). Semarang-Soerabaia* (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (23). 23 cm. [2419 M 4100 5400].

———. Schädliche Insecten . . . Cacaocultur, Java. (Holländisch). Semarang-Soerabaia (G. C. T. van Dorp & Co.), 1901, (10), 23 cm. [2403 2419 M 4100 5400].

Zograf, N. J. Materialien zu einer Genealogie der Arthropoden . . . II (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnev. zool., **III**, 3, 1901, (1-6, mit 7 fig. text). [2407 2423].

2603-2631 CRUSTACEA.

TITLES.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Marine Survey Ship

Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

Alcock, A[lfred] W. A descriptive catalogue of the Indian deep sea Decapoda Macrura and Anomala in the Indian Museum. Being a revised account of the deep sea species collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (1-286, with 3 pl.). 32 cm.

———. Catalogue of the Indian Decapod Crustacea in the collection of the Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction and Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (ix + 80 with pls.). 32 cm.

Alzona, Carlo. v. Viré, Armand.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphnidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11-15).

Bather, F. A. The geologic distribution of *Pollicipes* and *Scalpellum*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (112); [reprint], Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (521-522).

Benedict, James E[verard]. The hermit crabs of the *Pagurus bernhardus* type. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus., Proc., **23**, 1901, (451-466).

———. Four new symmetrical hermit crabs (Pagurids) from the West Indian region. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation, Mus., Proc., **23**, 1901, (771-776).

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (343-352).

Bohn, G[eorges]. Les intoxications marines et la vie fousseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593-596).

———. Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution [spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication]. Arcachon, Soc. sci. station. zool., **1900-1901**, (81-95).

Bolau, Hermann. Aus dem Aquarium des zoologischen Gartens. [Tonerzeugung b. Krebsen.] Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XLV-XLVI).

Borradaile, L. A. Letter (stating that the Crustacean described by him as *Armadillium pacificum* belongs to the genus *Cubaris*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325). [Cf. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, (796)].

——— Land Crustaceans. The fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, edited by J. Stanley Gardiner. Vol. I. Cambridge, 1901, (65–100, with pl. and 12 fig.).

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, isopodes gigantesques des grands fonds. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (643–645).

——— La circulation branchiale chez les Bathynomes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (122–123).

——— Sur un *Callinectes sapidus* M. Rathburn, trouvé à Rochefort. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (16–17).

——— Sur quelques crustacés du Japon offerts au Muséum par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (332–334).

——— Un nouveau commensal des Pagures. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (394–396).

Brian, Alexandre. Un cas de monstruosité constaté sur une brachielle du thon (*Brachiella thynni*). Cosmos, Paris, **44**, 1901, (10–11 av. fig.).

——— Caso di anomalia verificatosi su di una *Brachiella* del tonno. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 104, **1901**, (3, con. fig.).

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostaca). Zool. Rec. London, **37**, 1901, (1–49).

Bučinskij, P. N. Zur Frage über den Uebergang von *Artemia salina* in *Branchipus*. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (198–199).

Bumpus, Hermon C. On the movements of certain lobsters liberated at Wood's Holl during the summer of 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (225–230, with maps).

Caullery, Maurice et Mesnil, Félix. Recherches sur l'*Hermioniscus calani* Buchholz, épicaride parasite des balanes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316–361, av. 2 pl.).

Cavalier, H. O. Occurrence of *Apus* and *Branchipus* at height of 10,000 feet on the Bingol Dag, Armenia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (160).

Chapman, Frederick. On some fossils of Wenlock Age from Mulde, near Klinteberg, Gotland. With notes by Prof. Rupert Jones and Dr. F. A. Bather. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141–160, with pl.).

——— Ostracoda from the Chararmarl at Hitchin. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (60–62).

Chevreaux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie (suite). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (163–179, 197–205, 211–222, 234–239, av. fig.).

——— Mission scientifique de M. Ch. Alluand aux îles Seychelles (mars-avril-mai 1892). Crustacés amphipodes. Paris, Mém. Soc. Zool., **14**, 1901, (388–438, av. fig.).

Cleve, P. T. Notes on some Atlantic plankton organisms (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22, with 8 pl.).

Contiére, H. Note sur *Corallicaris agassizi* n. sp. provenant des dragages du Blake. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (115–117, av. fig.).

——— Les *Palaemonidae* des eaux douces de Madagascar. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (249–342, av. pl.).

Day, E. Diagnoses praecursoriae Copepodorum novorum e Patagonia. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (345–351).

Day, Jenö. Die Cladoceren des Quarnero. (Hungarian). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (67–75).

Dastre, A. Sur la répartition des matières grasses chez les crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (412–414).

Dollfus, A. Etude préliminaire des *Gnathiidae* recueillis dans les campagnes de l'Hirondelle et de la Princesse Alice. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (239–246, av. fig.).

——— Catalogue des isopodes terrestres de Hongrie, appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **24** 1901, (143–151).

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-95).

Duboscq, O. Sur l'évolution du testicule de la Sacculine. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XVII + XXIV, av. 9 fig.).

Ekman, S. Die Phyllopoden- u. Cladoceren-Fauna der schwedischen Hochalpen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254).

Fordyce, Charles. The Cladocera of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119-174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Fritsch, Anton. Zur Systematik der Gattung *Gamponychus* Jord. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (505-506).

Gadd, Pehr. Über einige neue parasitische Copepoden. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98-100) (Schwedisch); [Deutsches Referat] (181-182).

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. 3^e voyage : région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague, suivi de 4 mémoires d'E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer, et du Dr. E. Trouessart sur les copépodes, sur 2 espèces nouvelles d'amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et de supplém. aux comptes rendus des deux précédents voyages, . . . [Extr. du Bul. soc. amis. sci. nat. Rouen, 2^e sem. 1900]. Paris (J. B. Baillière), 1901, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm.

Garnier, Charles. Hermaphroditisme histologique dans le testicule d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38-40).

Gineste. v. Kunstler.

Gino, G. Ricerche sopra la variazione dell'*Astacus pallipes* Lereb. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 401, 1901, (1-36).

Gruvel, A. Sur une nouvelle espèce de *Scalpellum* provenant du British Museum (*Scalpellum giganteum* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 12-13).

Gruvel, A. Sur un Cryptoniscien parasite d'*Alepa minuta* Philippi (*Leponiscus alepadi* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 19-20).

——— Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels chez les Cirrhipèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 93-94).

——— Diagnoses de quelques espèces nouvelles de Cirrhipèdes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

——— Etude d'une espèce nouvelle de Lepadides (*Scapellum giganteum* n. sp.) et de *Poecilasma carinatum* Hoek. London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153-161, with pl.).

Hachmann, B. Ueber den Nordseegranat, *Crangon vulgaris* Fabr. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (58-59).

Happich, C[arl]. Vorläufige Mittheilung über eine neue Krankheit der Krebse. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (10-11).

Harris, J. Arthur. Notes on the habits of *Cambarus immunis* Hagen. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (187-191).

——— Observations on the so-called dimorphism in the males of *Cambarus* Erichson. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (683-689).

Hartog, Marcus. Note on the method of feeding of Phyllopods and Cladocera. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (157-158).

Hartwig, W. Entgegnung [auf G. W. Müller's Erwiderung, betr. *Candona*]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (124-126).

——— *Candona rostrata* Brady and Norman ist nicht *Candona rostrata* G. W. Müller. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (240-241).

——— Eine neue *Candona* aus der Provinz Brandenburg: *Candona sucki* Hartwig nov. spec. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (8-11).

——— Das Sammeln, Auslesen und Konservieren der Ostracoden. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, **1901**, (11-14).

Hartwig, W. Die Arten der Ostracoden-Unterfamilie *Candoninae* der Provinz Brandenburg. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (87-129).

——— Die freilebenden Copepoden der Provinz Brandenburg. Vierter Beitrag. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (53-63).

Hay, W. P. Two new subterranean Crustaceans from the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (179-180).

Hedley, Charles. The marine wood-borers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237-255, with pl. VII-X).

Hofer. Untersuchungen über die Krebspest in Russland. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (56-59, 89-93, 104-108).

Holmes, Samuel J. Observations on the habits and natural history of *Amphithoe longimana* Smith. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull, **2**, 1901, (165-193).

——— Phototaxis in the Amphipoda. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (211-234).

Houssay, Fréd. Le légende du *Lepas anatifera*, la *Vallisneria spiralis* et le poulpe. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (263-265).

Huie, L. H. Notes on the cells of the so-called hepatic-pancreatic glands of Isopods. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (85-88, with 2 pl.).

Jess, v. Piorkowski, Max.

Jones, T. Rupert. On the Enon Conglomerate of the Cape of Good Hope and its fossil *Estheriae*. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (350-354, with 4 fig.).

——— On some carboniferous shale from Siberia. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (433-436, with pl.).

——— v. Chapman, F.

Kammerer, Paul. Beobachtungen an gefangenen Süßwasserkrebsen. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (69-71, 85-86).

Kane, M. F. de V. *Mysis relicta* Lovén, in Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (391-397).

——— Notes on Irish Cladocera. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (112-113).

Kent, W. The colors of the crayfish. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (933-936).

Kirkby, J. W. Note on the Ostracoda from the Scotsman Office Section. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (15-17).

——— On Lower Carboniferous strata and fossils at Randerstone, near Crail, Fife. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (61-75, with pl.).

Knörrich, Friedrich Wilhelm. Studien über die Ernährungsbedingungen einiger für die Fischproduktion wichtiger Mikroorganismen des Süßwassers. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (1-52).

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular-Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-72).

K[rause], E[rnst]. [Krabben.] Pro-metheus, Berlin, **12**, 1901, (654-656).

Kulwieć, Kazimierz. Contribution à la connaissance du système lymphatique et sécrétoire chez les crustacés. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (222-223).

——— Sur le système sécrétoire chez les crustacés inférieurs. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (413-414).

Kunstler, et Gineste. Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXII-LXXV, av. fig.).

——— Recherches sur la constitution des tissus de certains crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CII-CIV, av. 4 pl.).

——— Recherches anatomiques et histologiques sur l'œil des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CX-CXVI).

Lenz, H. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Crustaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429-482, mit 1 Taf.).

Lilljeborg, W[ilhelm]. Beiträge zur Fauna der Bären Insel. 3. Entomostraceen während der schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen der Jahre 1868, 1898 and 1899 auf der Bäreninsel eingesammelt (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**; IV, No. 5, 1901, (14).

——— Cladocera Sueciae oder Beiträge zur Kenntniss der in Schweden lebenden Krebsthiere von der Ordnung der Branchiopoden und der Unterordnung der Cladoceren (1900). Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 3), **19**, 1901, (VI + 1-701, with 87 pl.).

Linko, A. K. Verzeichniss der Cladocera, gesammelt in den Seen: Azérovki, Běloje, Bologoje, Valdaj, Zmšino, Zárěcje, Imolózje, Kolómno, Lánevo, Mstino und Piros. (Russ.). St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (239-242, mit 1 Taf.).

——— *Bosminopsis* (J. Richard) im europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (345-347).

Lo Bianco, S. v. Monticelli, F. S.

Losito, Carmela. Su una nuova specie del gen. *Diaptomus* Westwood (*Diaptomus etruscus*). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (150-164).

——— Note di tecnica (per lo studio degli Entomostraci). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (165-171).

McArdle, A. F. Natural History notes from the Royal Marine Survey ship "Investigator," Commander T. H. Heming, R.N., commanding. Series III, No. 5. An account of the trawling operations during the surveying season of 1900-1901. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517-526).

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

Malaquin, A. La. *Thaumatoëssa armoricana* Hesse et les phénomènes de dégénérescence pendant la vie des Monstrillides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (216-219).

Malaquin, A. La. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81-232, av. pl. et fig.).

Man, J. G. de. Description of a new fresh-water Crustacean, from the Soudan: followed by some remarks on an allied species. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (94-104, with pl.).

Matschie, [Paul]. Der Bärenkrebs. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (366).

Mesnil, Felix v. Caullery, Maurice.

Monticelli, F. S. e Lo Bianco, S. Comunicazioni sui Peneidi del golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (198-201).

——— Uova e larve di *Solenocera siphonocera* Phil. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (205-206).

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1-10).

——— Erwiderung (an W. Hartwig, betr. *Candona*). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (15-19).

——— *Stenocypria* nov. gen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (571-572).

Nichols, M. Louise. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn. with especial reference to the history of the chromatin. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (919-926).

Nobili, G. Note intorno ad una collezione di crostacei di Sarawak (Borneo). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 397, 1901, (14, con fig.).

——— Decapodi raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nell'America Meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (16, con fig.).

——— Viaggio del Dr. E. Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Decapodi e Stomatopodi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (58).

Ohlin, A. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic Expeditions in 1898 and 1899 under the direction of Professor A. G. Nathorst. I. Stockholm. Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 12, 1901, (54, with 6 pl.).

——— On a new "bipolar" Schizopod. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (371-374).

Orlandi, Sigismondo. Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 107, **1901**, (1-22, con 2 tav.).

——— Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (176-178).

Ortmann, A. E. Ueber die Decapoden-Gattungen *Linuparus* und *Podocrates*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (713-714).

Ostroumov, A. A. Ueber die Bedeutung des osmotischen Druckes beim Ausschlüpfen des Nauplius aus dem Eie der *Artemia salina*. (Russ.) Kazan', 1901, (II, mit deutschem Résumé II). 35 cm.

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod crustacea: its structure, development and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Univ., **36**, 1901, (167-251 with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm.

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75-86).

Rakowski, Jan. *Bronislavia radziszewskii*. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (313-326, with 4 pl.).

Reed, F. R. Cowper. Woodwardian Museum Notes: Salter's undescribed species. II. and III. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (5-14, 106-110, with pl.).

Richardson, Harriet. Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America, with descriptions of new and little known species. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (493-579).

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. VI. The Isopods. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565-568). Separate. 25.3 cm.

Roule, Louis. Les associations animales (Epizoanthes et Pagure). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (97-99, av. fig.).

Saint Joseph, baron de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal (Annélides polychètes, Nematoïde endoparasite d'Annélide polychète et Crustacé décapode parasite). Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.).

Samter, Max. *Mysis relicta* und *Pallasiella quadrispinosa* in deutschen Binnenseen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (242-245).

Sars, G[eorge] O[ssian]. Contributions to the knowledge of the fresh-water entomostraca of South America, as shown by artificial hatching from dried material. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

——— [On the crustacean fauna of Central Asia. Part I. Amphipoda and Phyllopoda.] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164, with 8 pl.).

——— An account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4. Part. 1 and 2. Bergen, 1901, (1-28, with 16 pl.). 4°.

Sayce, O. A. On three blind Victorian Crustacea found in fresh surface-water. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (558-564).

——— Description of some new Victorian fresh-water Amphipoda [*Hyalella australis* n. sp., *Atyloides gabrieli* n. sp., *Gammarus australis*, n. sp., *Unimelita* n. gen., *Unimelita spenceri* n. sp.]. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (225-242, pl. xxxvi-xl).

Scharff, R. F. *Armadillidium pulchellum* Brandt, a woodlouse new to the British Isles. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (109-110, with fig.).

Schnee. Anpassungserscheinungen bei Krebsen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (59).

Scott, Andrew. Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI, *Lepeoptheirus* and *Lernaea*. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188-240). Separate. Liverpool, 1901, (54, with 5 pl.). 8vo.

——— v. Scott, Thomas.

Scott, Thomas. Notes on fresh and brackish water Entomostraca found in Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (157-163).

——— Notes on some parasites of fishes. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (120-153, with 2 pl.).

——— Notes on gatherings of Crustacea, collected for the most part by the Fishery Steamer "Garland" and the Steam Trawler "St. Andrew" of Aberdeen, and examined during the year 1900. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (235-281, with 2 pl.).

——— and Scott, Andrew. On some Entomostraca collected in the Arctic Sea by William S. Bruce, F.R.G.S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (337-356, with 4 pl.).

Scourfield, D. J. The ephippium of *Bosmina*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (51-56, with pl.).

Skorikov, A. Sur une espèce des Phyllopes provenant du gouvernement de Saratov. (Russe.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXIV-XXV).

Stahr, Hermann. Ueber das Alter der beiden Chelae von *Homarus vulgaris* und über die „similar claws“ Herrik's. Zur Verständigung mit Herrn Przibram. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **12**, 1901, (162-166).

Stebbing, Thomas R. R. Giant Ostracoda: old and new. Knowledge, London, **24**, 1901, (100).

——— Current carcinology. [Review of recent works]. Knowledge, London, **24**, 1901, (209-213).

——— Crustaceans. The Victoria History of the County of Hampshire, London, **1**, 1901, (185-196.)

Stempell, [Walter]. Ein neues parasitäres Protozoon aus *Branchipus grubii* Dyb. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4-5).

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der "alten Donau" bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.).

Sudler, Mervin T. The development of *Penilia schumackeri* Richard. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., (1899-1900), **49**, 1901, (109-132, with 3 pl.).

Vávra, W[enzel]. Die Ostracoden vom Bismarck-Archipel. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (179-186, mit 2 Taf.).

Vejdovský, F[rantz]. Zur Morphologie der Antennen- und Schalendrüse der Crustaceen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (378-397, mit 2 Taf.).

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. (3.-17. Aufsatz.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (33-41, 66-72, 73-79, 135-140, 257-260, 403-408, 417-421).

——— Einige Mitteilungen über Land-Isopoden. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (17-20).

Verrill, A[ddison] E[mory]. Additions to the fauna of the Bermudas from the Yale Expedition of 1901, with notes on other species. New Haven, Conn., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Vigier, P[ierre]. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (855-857).

——— Les pyrénosomes (parasomes) dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (140-146, av. 4 fig.).

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (346-350, av. fig.).

Vosseler, J[ulius]. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperideae. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Walker, Alfred O. Contributions to the Malacostracan fauna of the Mediterranean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (290-307, with pl.).

Wallengren, Hans. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der sogenannten Intestinaldrüsen bei den Decapoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (321-345).

Warren, Ernest. A preliminary account of the development of the free-swimming Nauplius of *Leptodora hyalina* (Lillj). London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (210-218, with 6 fig.).

Whitelegge, Thomas. *Limnoria lig-norum* Rathke, a wood-borer, its occurrence in Sydney Harbour. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (143).

——— Description of a new hermit-crab (*Caleinus imperialis*) from Lord Howe Island. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (48-51, with 1 pl.).

——— Crustacea, part II. Isopoda, part I. Scientific results of the trawling expedition of H.M.C.S. "Thetis." Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901[†], (203-246, with 57 text-figs.).

Williamson, H. Charles. On the larval stages of Decapod Crustacea. The shrimp (*Crangon vulgaris* Fabr.). Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (92-120, with 6 pl.).

Woodward, Henry. On "*Pyrgoma cretacea*," a Cirripede from the Upper Chalk of Norwich and Margate. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (145-152, with pl. and 4 text-fig.).

——— Notes on some Carboniferous trilobites. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (152-154, with pl.).

——— On some Crustacea collected by Miss Caroline Birley and Miss L. Copeland from the Upper Cretaceous of Faxe, Denmark. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (486-501, with pl.).

Yerkes, Robert M. A study of variation in the fiddler crab, *Gelasimus pugilator* Latr. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (417-442); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 119, 1901. Separate 24.5 cm.

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich

Girl" du 10-20 Mai 1900. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (128-129).

Zernov, S. A. Résultats d'une excursion zoologique dans la mer d'Azov au bord du bateau "Ledokol Donskich Girl" du 10-20 Mai 1900. Livr. 2. Le Plankton de la mer d'Azov et de ses Limans. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (559-584, avec 3 Tab.).

——— Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov'schen, Kaspischen und Aralmeere. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (337-338).

zur **Mühlen**, M. von. Welches Minimalmass muss eingeführt werden, um einer vollständigen Devastierung unserer Krebsbestände vorzubeugen? Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (303-307).

2603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Verhoeff, Karl W. Einige Mitteilungen über Land-Isopoden. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (17-20). [2631].

TREATISES.

Sars, G. O. [Description of] the freshwater Entomostraca of South America . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.). [Containing many n. sp.]

——— An account of the Crustacea of Norway, with short descriptions and figures of all the species. Vol. 4, parts 1 and 2, Bergen, 1901, (1-28, with 16 pl.). 4°. [2631].

ECONOMICS.

Drouin de Bouville, R. de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-95); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148-157).

Happich, C[arl] . . . Eine neue Krankheit der Krebse. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (10-11). [2631].

Hofer. Krebspest in Russland. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (56-59, 89-93, 104-108). [2619].

TECHNIQUE.

Hartwig, W. Das Sammeln, Auslesen und Konservieren der Ostracoden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (11-14). [2631].

Losito, Carmela. Note di tecnica (per lo studio degli Entomostraci). Roma, Bol. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (165-171),

BIBLIOGRAPHY. REVIEWS.

Alcock, A[lfred]. [Bibliography of the Dromiacea] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (IX+80, with pls.). 32 cm. [2631].

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostaca). [Record of Literature for 1900.] Zool. Rec., London, **37**, 1901, (1-49) [2803].

Stebbing, Thomas R. R. Review of recent work on Crustacea . . . Current carcinology. Knowledge, London, **24**, 1901, (209-213).

2607 STRUCTURE.

GENERAL.

Alcock, A[lfred] [. . . *Nephrops andamanica*] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I, Brachyura, Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (2). 32 cm.
 ————. [. . . Brachyura]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I, Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (16). 32 cm.

Borradaile, L. A. Anatomy [general] of *Coenobita* . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldives and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100, with pl. and 12 fig.).

(N-8469)

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, isopodes gigantesques des grands fonds. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (643-645). [2631 2627e.]

Caulley, Maurice et Mesnil, F. Recherches sur l'*Hemioniscus balani* Buchholz, Epicaride parasite des balanes. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316-361, av. 2 pl.). [0219 2631].

Rakowski Jan. *Bronislavia radziszewskii*. (In Polish, partly in Latin.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (313-326 and 4 pl.). [2627 ea 2631].

Scott, Andrew, Anatomy [general] of *Lepeophtheirus* and *Lernaea* . . . Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (54, with 5 pl.). 8vo. Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188-240). [2615 2631].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Alcock, A[lfred]. [. . . Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (21). 32 cm.

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38-40). [2615 2631].

Huie. Notes on the cells of the hepatic-pancreatic glands of Isopoda . . . Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (85-88, with 2 pl.).

Kunstler et Gineste. Recherches sur la constitution des tissus de certains crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CII-CIV, av. 4 pl.).

————— Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXII-LXXV, av. fig.).

Prentiss, C. W. . . . Otocyst of Decapod Crustacea . . . Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **36**, 1901, (167-251, with 10 pl.). [2631].

Scourfield, D. J. The ephippium of *Bosmina* . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (51-56, with pl.).

Stahr, Hermann. Ueber das Alter der beiden Chelae von *Homarus vulgaris* und über die „similar claws“ Herrik's. Zur Verständigung mit Herrn Przibram. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (162-166). [2631].

COMPARATIVE ANATOMY.

Alcock, A[lfred]. [. . . Brachyura]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (17). 32 cm.

NERVOUS SYSTEM AND SENSE ORGANS.

Alcock. A[lfred]. [. . . *Nephrops andamanica*]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (11). 32 cm.

Kunstler et Gineste. Recherches anatomiques et histologiques sur l'œil des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CX-CXVI).

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod Crustacea: its structure, development, and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Univ., **36**, 1901, (167-251, with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm.

ALIMENTARY SYSTEM.

Alcock, [Alfred]. [. . . *Nephrops andamanica*]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (10). 32 cm.

Dastre, A. Sur la répartition des matières grasses chez les crustacés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (412-414).

Huie. Notes on the cells of the hepaticopancreatic gland of Isopoda. Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc., **3**, 1901, (85-88, with 2 pl.).

Orlandi, Sigismondo. Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., N. 107, **1901**, (22, con 2 tav.).

———. Sulla struttura dell'intestino della *Squilla mantis*. (Sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (176-178).

Vigier, Pierre. Les pyrénosomes (parasomes) dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (140-146, av. 4 fig.). [2631].

Wallengren, Hans. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der sogenannten Intestinaldrüsen bei den Decapoden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (321-345). [Q 7070].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Alcock, A[lfred]. [. . . *Nephrops andamanica*] Catalogue of . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (8-9, 10). 32 cm.

———. [. . . Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . collection . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i Introduction. Dromides. Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (19). 32 cm.

Bouvier, E. L. La circulation branchiale chez les Bathynomes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (122-123).

Kunstler et Gineste. Sur certains globules amiboïdes de la cavité générale des crustacés inférieurs. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. LXXII-LXXV, av. fig.).

BLOOD.

Biedermann, W[ilhelm]. Ueber den Zustand des Kalkes im Crustaceenpanzer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (343-352). [Q 8670 G 700].

SPECIAL GLANDS.

Kulwiec, Kazimierz. Contribution à la connaissance du système lymphatique et sécrétoire chez les crustacés. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (222-223). [2611 2631].

——— Sur le système sécrétoire chez les crustacés inférieurs. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (413-414). [2611 2631].

EXCRETORY ORGANS.

Alcock, A[lfred] [. . . *Nephrops andamanica*] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (11). 32 cm.

Vejdovský, F[ranz]. Zur Morphologie der Antennen- und Schalendrüse der Crustaceen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (378-397, mit 2 Taf.). [2611 Q 8200].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Alcock, A[lfred] [. . . *Nephrops andamanica*. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura. Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (11). 32 cm.

——— [. . . Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (20, 21). 32 cm.

Garnier, Charles. Hermaphroditisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38-40). [2615 2631].

Gruevel, A. Sur la morphologie des mâles nains dans le genre *Scalpellum* Leach et sur les rapports sexuels chez les Cirrhipèdes. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 93-94). [2631].

Harris, J. Arthur. Observations on the so-called dimorphism in the males of *Cambarus* Erichson. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (683-689). [2631].

(N-8469)

2611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Holmes, Samuel J. Observations on the habits and natural history of *Amphithoe longimana* Smith. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (165-193).

Knörrieh, Friedrich Wilhelm. Studien über die Ernährungsbedingungen einiger für die Fishproduction wichtiger Mikroorganismen des Süßwassers. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (1-52). [2631].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Kulwiec, Kazimierz. Contribution à la connaissance du système lymphatique et sécrétoire chez les crustacés. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (222-223). [2607 2631].

——— [Sur le système sécrétoire chez les crustacés inférieurs]. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (413-414). [2607 2631].

Vejdovský, F[ranz]. Zur Morphologie der Antennen- und Schalendrüse der Crustaceen. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (378-397, mit 2 Taf.). [2607 Q 8200].

Vigier, P. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (855-857). [2631].

RESPIRATION.

Borradaile, L. A. Respiration of *Coenobita*. . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100, with pl. and 12 fig.).

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Bohn, Georges. Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution. [Spasmes musculaires chez les crustacés et leur explication]. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (81-95). [2607].

Kent, W. The colors of the crayfish. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (933-936). [2619 2631].

RádI, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75-86). [2631 4231 4211 Q 0150 3770].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang : Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2627 dk 0211 0227 d 0219 5419 L 4200 Q 0150].

REGENERATION.

Herbst, Curt. Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. V. Weitere Beweise für die Abhängigkeit der Qualität des Regenerates von den nervösen Centralorganen. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (436-447, mit 1 Taf.). [0211 O 1560 Q 0430 3770].

2615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Borradaile, L. A. Reproduction of *Coenobita* . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100 with pl. and 12 fig.).

Scott, Andrew. Development of *Lepeophtheirus* and *Lernaea* . . . Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (30-32, 43-45). Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188-240). [2607 2631].

Sudler, Mervin T. The development of *Penilia schumackeri*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., (1899-1900), **29**, 1901, (109-132, with 3 pl.).

Warren. Development of the free-swimming Nauplius of *Leptodora hyalina* . . . London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (210-218, with 6 fig.). [2631].

OVUM.

Monticelli, F. S. e Lo Bianco, S. Uova e larve di *Solenocera siphonocera* Phil.

Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (205-206). [2631].

SPERMATOGENESIS.

Garnier, Charles. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte d'*Astacus fluviatilis*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38-40). [2607 2631].

Nichols, M. L. The spermatogenesis of *Oniscus asellus* Linn. with especial reference to the history of the chromatin. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (919-926). [2631].

EMBRYOLOGY.

Alcock, A[lfred] W. [Larval stages] of Crustacea. Zoological gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (64-66).

Duboscq, O. Sur l'évolution de la Sacculine. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XVII-XXIV, av. 9 fig.). [2631].

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81-232, av. pl. et fig.). [1819 2619 2631].

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod Crustacea: its structure, development, and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **36**, 1901, (167-251, with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm.

Williamson. Larval stages of *Cran-gon vulgaris* . . . Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (92-120, with 6 pl.).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Alcock, A[lfred]. [. . . *Nephrops andamanica*]. Catalogue . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (12). 32 cm.

Ostroumov, A. A. Ueber die Bedeutung des osmotischen Druckes beim Aus-schlüpfen des Nauplius aus dem Eie der *Artemia salina*. (Russ.) Kazan, 1901, (11+dtsh. Rés. II). 25+35 cm.

2619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Alcock, A. W. [Commensalism] among Crustacea; [Secondary sexual character] and sexual relations; sound production; habits and protective resemblance; [phosphorescence]. Zoological Gleanings . . . Investigator, Sci. Mem. Med. Ind. Calcutta, Pt. **12**, 1901, (45-46, 49-52, 60-63, 66-71, 74).

General bionomy . . .
[Brachyura] Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Pt. I. Brachyura Fasc. i . . . Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (22-25). 32 cm.

Bohn, G. Les intoxications marines et la vie fuisseuse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (593-596). [1815 1831 1819].

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-95). [0060 2603 5403 5419].

Holmes, Samuel J. Observations on the habits and natural history of *Amphithoe longimana* Smith. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (165-193).

[General ethology of] . . . Amphipoda. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (211-234). [0219 2631].

K[rause], E[rnst]. [Krabben.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (654-656).

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2627 dk 2611 0211 0227 d 0219 5419 L 4200 Q 0150].

HABITS.

Borradaile, L. A. Habits of *Coenobita*, *Ocyropsis ceratophthalma*, and *O. cordimana* . . . Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldives and Laccadive Archipelagoes, Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100, with pl. and 12 fig.).

Bumpus, Hermon C. On the movements of certain lobsters liberated at Wood's Holl during the summer of 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (225-230, with map).

Harris, J. A. . . . Habits of *Cambarus immunis* Hagen. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (187-191). [2631].

Hartog. Method of feeding in Phyllopoda . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, (157-158).

SOUND PRODUCTION.

Bolau, Hermann. Aus dem Aquarium des zoologischen Gartens. [Tonerzeugung b. Krebsen.] Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XLV-XLVI).

HABITAT.

Cavernicolous Animals.

Chevreaux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie (I et II). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (168-179, av. fig.). [2627 df da 2631].

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. (6. Aufsatz.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (257-260). [2631].

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (346-350, av. fig.). [2627 df dh 2631].

Plankton.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphnidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11-15). [2631 2627 c].

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1-10). [2631 2627 c].

Sayce, O. A. Three blind Victorian fresh-water Crustacea found in surface-water. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (558-564). [2627 if].

SYMBIOSIS.

Bouvier, E. L. Un nouveau commensal des Pagures. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (394-396). [2631].

Roule, Louis. Les associations animales (Epizoanthe et Pagure). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (97-99, av. fig.). [0819].

PARASITISM.

Gruvel, A. Sur un Cryptoniscien parasite d'*Alepa minuta* Philippi. (*Leponiscus alepadi* n. sp.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Proc.-verb., 19-20). [2631].

Hofer. . . . Krebspest in Russland. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (56-59, 89-93, 104-108). [2603].

Léger, Louis. Sur une nouvelle grégarine parasite des *Pinnotheres* des Moules. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1343-1346). [0419 0431].

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81-232, av. pl. et fig.). [1819 2615 2631].

Scott, Thos. Parasitic Copepoda of fishes. . . . Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (120-153, with 2 pl.). [2627 2631].

COLOUR.

M'Intosh. Colouration of marine Crustacea. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

RESEMBLANCE.

Kent, W. The colour of the crayfish. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (933-936). [2611 2631].

Schnee. Anpassungserscheinungen bei Krebsen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (59).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Der Palmendieb (*Birgus latro*). Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (587-589). [2631 M 4100].

2623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Bohn, Georges. Quelques vues nouvelles sur les mécanismes de l'évolution [spasmes musculaires chez les Crustacés et leur explication]. Arcachon, Soc. sci., station zool., **1900-1901**, (81-95). [2611].

Malaquin, A. La *Thaumatoëssa armoricana* Hesse et les phénomènes de dégénérescence pendant la vie des Monstrillides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (216-219).

Yerkes, R. M. Variation in . . . *Gelasimus pugilator* Latr. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (417-442); [reprint] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 119, 1901. Separate 24.5 cm. [2631].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Gino, G. Ricerche sopra la variazione dell'*Astacus pallipes* Lereb. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 401, 1901, (38).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Brian, Alexandre. Un cas de monstruosité constaté sur une brachielle du thon (*Brachiella thynni*). Cosmos, Paris, **44**, 1901, (10-11, av. fig.). [2631].

———. Caso di anomalia verificatosi su di una *Brachiella* del tonno. Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 104, **1901**, (3, con fig.). [2631].

2627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Scott, Thos. Notes on some parasites of fishes. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (120-153, with 2 pl.). [2619 2631].

a THE EARTH AS A WHOLE.

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les taunes marine et maritime de la Normandie 3^e voyage: Région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague, suivi de 4 mémoires de E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer, et du D. E. Trouessart sur les Copépodes, sur deux espèces nouvelles d'Amphipodes et les Halacarieus récoltés pendant ce voyage, et du supplément aux comptes-rendus des deux précédents voyages. Paris (J. B. Baillière), **1901**, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). [Ext. du bul. soc. amis. sci. nat. Rouen, 2^e sem. 1900]. [0227 2631].

c OCEAN AS A WHOLE.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphniidae*), Wasserflöhe. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 11-15). [2631 2619].

Bouvier, E. L. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, isopodes gigantesques des grands fonds. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (643-645). [2607 2631].

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1-10). [2631 2619].

du SCANDINAVIA.

Chapman, F. On some fossils . . . from Mulde . . ., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, with pl.).

Ekman, S. Die Phyllopoden- u. Cladoceren-Fauna der schwedischen Hochalpen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254).

Lilljeborg, Wilhelm. Cladocera Sueciae oder Beiträge zur Kenntniss der in Schweden lebenden Krebsthiere von der Ordnung der Branchiopoden und der Unterordnung der Cladoceren (1900). Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 3), **19**, 1901, (VI + 1-701, with 87 pl.).

Woodward, Henry. . . . Crustacea . . . from the Upper Cretaceous of Faxø, Denmark . . . Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (486-501, with pl.). [2631].

db RUSSIA IN EUROPE.

Linko, A. K. Verzeichniss der Cladocera, gesammelt in den Seen: Azérovki, Bêloje, Bologóje, Valdáj, Zmëino, Zárêje, Imolózje, Kolómno, Lúnevo, Mstino und Piros. [Erwähnt 33 spec.; darunter *Ceriodaphnia tramata* Sars.] (Russ.) St. Peterburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **1**, 1901, (239-242, mit 1 Taf.).

de GERMAN EMPIRE.

Hartwig, W. Die Arten der Ostracoden - Unterfamilie *Candoninae* der Provinz Brandenburg. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (87-129). [2631].

——— Die freilebenden Copepoden der Provinz Brandenburg. Vierter Beitrag. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (53-63). [2631].

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular - Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-72). [2627 dk 2631].

Samter, Max. *Mysis relicta* und *Palasiella quadrispinosa* in deutschen Binnenseen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (242-245). [2631].

de BRITISH ISLANDS.

Chapman, Frederick. Ostracoda from the Chara marl at Hitchin. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (60-62). [2631].

Kane. *Mysis relicta* in Ireland, Explanation of occurrence of . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (391-397).

——— Notes on Irish Cladocera . . . Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (112-113).

Scharf, R. F. *Armadillidium pulchellum* Brandt, a woodlouse new to the British Islands. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (109-110).

Scott, Thos. [Occurrence of *Campylaspis sulcata* in the Clyde]. . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (54).

——— [Occurrence of *Diastylis cornuta* in Scottish waters]. . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (54).

Scott, Thos. [Occurrence of *Diastylopsis resima* in Scottish waters] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (54).

——— [Occurrence of *Typhlotanais brevicornis* in the Moray Firth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (54).

——— [Occurrence of *Clavella labracis* in Ayr Bay] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (120).

——— Entomostraca found in Aberdeenshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (157-163). [2631].

——— [Occurrence of *Calocaris macandreae* in the Firth of Forth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (240).

——— [Occurrence of *Dulichia monacantha* in the Firth of Forth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (241).

——— [Occurrence of *Acontio-phorus ornatus* in the Firth of Forth] . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (241).

——— Notes on gatherings of Crustacea collected . . . and examined during the year 1900. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (235-281, with 2 pl.). [2631].

Stebbing, T[homas] R. R. Crustaceans. The Victoria History of the Counties of England: Hampshire, London, **1**, 1901, (185-196).

df FRANCE.

Bouvier, E. L. Sur un *Callinectes sapidus* M. Rathburn, trouvé à Rochefort. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (16-17).

Chevreaux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France. (I. et II.). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (168-179, 197-205, 211-222, 234-239, av. fig.). [2619 2631].

Viré, Armand, et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (346-350, av. fig.). [2619 2627 dh 2631].

dh ITALY.

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Sur une nouvelle espèce de *Caecosphaeroma*, le *C. bericum*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (346-350, av. fig.). [2619 2627 df 2631]

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular-Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-72). [2627 de 2631].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2611 0211 0227 d 0219 5419 L 4200 Q 0150].

dl BALKAN PENINSULA.

Cavalier, H. O. Occurrence of *Apus* and *Branchipus* at height of 10,000 feet on the Bingol Dag, Armenia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (160).

dm MEDITERRANEAN.

Walker, Alfred O. Contributions to the Malacostracan fauna of the Mediterranean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (290-397, with pl.). [2631].

dn BLACK SEA.

Zernov, S. A. Liste préliminaire du plankton, recueilli pendant une excursion zoologique dans la mer d'Azov . . . 10-20 Mai 1900 [4 Phyllopoda, 7 Copepoda, 2 Ostracoda, 1 Cirrhipedia, 3 Mysidae, 5 Cumacea.] (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (128-129).

——— Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov'schen, Kaspischen und Aralmeere. (Russ.). St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., **20-30**, XII, 1901, (337-338).

do BALTIC.

Gadd, Pehr. Neue parasitische Copepoden. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98-100), (Schwedisch); Deutsches Referat, (181-182). [2631].

e ASIA.

Sars, G. O. On the Crustacean fauna of Central Asia. Part I. Amphipoda and Phyllopoda. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164, with 8 pl.).

ea ASIATIC RUSSIA.

Rakowski, Jan. *Bronislavia radzi-szewskii*. (In Polish, partly in Latin). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (313-326, with 4 pl.). [2607 2631].

Jones, T. Rupert. On some Carboniferous Shale from Siberia. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (433-436, with pl.). [2631].

Zernov, S. A. Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov'schen, Kaspischen und Aralmeere. (Russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (337-338).

ec JAPAN.

Bouvier, E. L. Sur quelques crustacés du Japon offerts au Muséum par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (332-334). [2631].

ef BRITISH INDIA.

McArdle, A. F. Natural history notes from the Investigator. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517). [2631].

ek CASPIAN.

Zernov, S. A. Vergleich des Zooplanktons aus dem Azov'schen, Kaspischen und Aralmeere. (Russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (337-338).

f AFRICA.

fa MEDITERRANEAN STATES.

Chevreux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines . . . d'Algérie. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (168-179, 197-205, 211-222, 234-239, av. fig.). [2619 2631].

fb N. E. AFRICA.

Man, de. [*Potamon floweri* n. sp.]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (94-104, with pl.). [2631].

fd WEST AFRICA.

Saint-Joseph, baron de. Sur quelques invertébrés marins des côtes du Sénégal . . . Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.). [1419 1427 fd 1827 fd].

fg SOUTH AFRICA.

Stebbing, Thomas R. R. Giant Ostracoda: old and new. [*Crossophorus africanus* n. sp. [Ostracoda]. *Cyproniscus crossophori* n. sp. [Isopoda]. Knowledge, London, **24**, 1901, (100). [2631].

fh MADAGASCAR AND COMORO GROUP.

Chevreux, Ed. Mission scientifique de M. Ch. Alluand aux îles Seychelles (mars, avril, mai, 1892). Crustacés amphipodes. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438, av. fig.). [2631].

Coutière, H. Les *Palaemonidae* des eaux douces de Madagascar. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (249-342, av. pl.). [2631].

Jones, T. Rupert. On the Enon Conglomerate of the Cape of Good Hope and its fossil *Estheriae*. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (350-354, with 4 fig.). [2631].

g NORTH AMERICA.

Richardson, H. Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579). [2631].

gf UNITED STATES.

Hay, W. P. Two new subterranean Crustaceans from the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (179-180).

gi WESTERN UNITED STATES.

Fordyce, Charles. The Cladocera of Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119-174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

h SOUTH AMERICA.

Sars, G. O. . . . [Entomostraca]. The fresh water Entomostraca of South America, as shown by artificial hatching. . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.). [2603 2631].

hc WEST INDIES.

Benedict, J. E. Four new symmetrical hermit crabs . . . from the West India region. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (771-776). [2631].

Gruvel, A. *Scalpellum giganteum* n. sp. . . . London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153-161, with pl.).

i AUSTRALASIA.

Hedley, Charles. The marine wood-borers of Australasia and their work. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237-255, pls. VII-X). [2227 i 2231 2631].

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Vávra, W[enzel]. Die Ostracoden vom Bismarck-Archipel. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (179-186, mit 2 Taf.). [2631].

ie NEW SOUTH WALES.

Whitelegge, Limnoria lignorum Rathke, a wood-borer, its occurrence in Sydney Harbour. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (143).

if VICTORIA.

Sayce, O. A. Three blind . . . freshwater Crustacea . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (558-564). [2619].

— Description of some new Victorian fresh-water Amphipoda. [*Hyalella australis* n. sp., *Atyloides gabrieli* n. sp., *Gammarus australis* n. sp., *Unimelita* n. gen., *Unimelita spenceri* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (225-242, pls. xxxvi-xl). [2631].

TASMANIA.

Sayce, O. A. Description of some Victorian fresh-water Amphipoda [*Hyalella australis* n. sp., *Atyloides gabrieli* n. sp., *Gammarus australis* n. sp., *Unimelita* n. gen., *U. spenceri* n. sp.] Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.) **13**, 1901, (225-242, pls. xxxvi-xl). [2631].

k ARCTIC.

Ohlin. Bipolar Crustacea . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (371-374). [2631].

ka ARCTIC OCEAN.

Ohlin, Axel. Arctic Crustacea collected during the Swedish Arctic Expeditions 1898 and 1899 under the direction of Professor A. G. Nathorst. I. Leptostraca, Isopoda, Cumacea. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 12, (54, with 6 pl.).

Scott, Thos. and Scott, Andrew. . . . Entomostraca collected in the Arctic Seas in 1898 . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (337-356, with 4 pl.) [2631].

kb GREENLAND.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to North Greenland. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (144-168). [2431].

l ATLANTIC.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings. . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (71-72).

Vosseler, J[ulius]. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius and Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Tat.). 33 cm. 22,20 M. [2631].

la NORTH ATLANTIC.

Verrill, A[ddison] E[mory]. [A New *Cyamus* from the Bermudas.] New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

m INDIAN OCEAN.

Alcock, A. W. Zoological gleanings. . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (71-72).

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Alcock, A[lfred] W. . . . Catalogue. . . . Indian Deep Sea. . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep sea species . . . Royal Indian Marine Survey Ship Investigator, Calcutta, 1901, (1-286, with 3 pl.). 32 cm.

Borradaile, L. A. Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldiva and Laccadive Archipelagoes, Vol. 1, Cambridge, 1901, (64-100, with pl. and 12 fig.).

McArdle, A. F. Natural history notes from the Investigator. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517). [2631].

n PACIFIC.

Alcock, A. W. Zoological gleanings. . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (71-72).

Lenz, H. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897).

Crustaceen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429-482, mit 1 Taf.). [2631].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Richardson, Harriet. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. VI. The Isopods. Washington, D. C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565-568). Separate. 25.3 cm.

o ANTARCTIC.

Ohlin. Bipolar Crustacea Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (371-374). [2631].

2631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Borradaile, L. A. Crustacea [terrestrial] of the Maldiva and Laccadive Archipelagoes Land Crustaceans in Gardiner's Fauna . . . of the Maldiva and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100, with pl. and 12 fig.).

Gadeau de Kerville, Henri. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie : 3^e voyage : région d'Omonville-la-Rogue (Manche) et Fosse-de-la-Hague, suivi de 4 mémoires d'E. Canu et A. Cligny, d'E. Chevreux, de P. Mayer et du Dr. E. Trouessart sur les copépodes, sur 2 espèces nouvelles d'amphipodes et les Halacariens récoltés pendant ce voyage, et du supplément aux Comptes rendus des deux précédents voyages Paris (J. B. Baillière), 1901, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm. [Extr. du bul. soc. amis sci. nat. Rouen, 2^e sem. 1900.] [0227 2627].

Sars, G. O. . . . Crustacea of Norway Vol. 4. Parts 1 and 2. Bergen, 1901, (1-28, with 16 pl.). 4^o.

Scott, Thos. Notes on gatherings of Crustacea, collected and examined during the year 1900. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (235-281, with 2 pl.).

ENTOMOSTRACA.

GENERAL.

Kulwiec, Kazimierz. Sur le système sécrétoire . . . (Polish). *Wszczęświat*, Warszawa, **20**, 1901, (413-414).

Lilljeborg, W[ilhelm]. Entomostraceen während der schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen der Jahre 1868, 1898 und 1899 auf der Bäreninsel eingesammelt (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV., 1901, N° 5, (14).

Sars, G. O. . . . the fresh-water Entomostroaca of South-America, as shown by artificial hatching . . . Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.). [2603 2627 h].

Scott, Thos. Entomostroaca of fresh and brackish-water found in Aberdeenshire . . . Notes . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (157-163). [2627].

——— and Scott, Andrew. . . . Entomostroaca collected in the Arctic Seas in 1898 . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, 337-356, with 4 pl.).

CIRRIPIEDIA.

GENERAL.

Duboscq, O. Sur l'évolution du testicule de la Sacculine. Arch. zool., Paris, (ser. 3), **9**, 1901, (notes et rev. XVII-XXIV, av. 9 fig.). [2615].

SPECIAL.

Acasta striata n. sp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Alepas nn. spp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Brachylepas n. gen. for *B. cretacea*,† previously described as *Pyrgoma cretacea* . . . **Woodward**, Henry. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (145-152, with pl. and 4 text-fig.).

Lepas anatifera. Legende . . . **Houssay**, Fred. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (261-265).

——— *hilli* var. *californiensis* n. var. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Poecilasma carinatum . . . described . . . **Gruvel**. London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153-161, with pl.).

——— *minuta* n. sp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

Pollicipes† and *Scalpellum*† . . . Geological distribution . . . **Bather**. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (112); Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, (521-522).

Pyrgoma cretacea†. See *Brachylepas cretacea*†.

Scalpellum Leach . . . morphologie des mâles nains et rapports sexuels. **Gruvel**, A. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 93-94).

——— nn. spp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

——— *giganteum* n. sp. Coast of Cuba . . . **Gruvel**, A. London, Trans. Linn. Soc., **8**, 1901, (153-161, with pl.); Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 12-13).

——— v. *Pollicipes*.

Verruca nn. spp. **Gruvel**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (256-263).

OSTRACODA.

GENERAL.

Chapman, F. Ostracoda of Wenlock Age from Mulde . . . Notes . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (141-160, with pl.).

——— Ostracoda . . . Charnell at Hitchin . . . Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (60-62).

Hartwig, W. Das Sammeln, Auslesen und Konservieren der Ostracoden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (11-14).

Kirkby. Ostracoda . . . Notes on spp. from the Scotsman Office Section, Edinburgh . . . Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (15-17).

——— Ostracoda from Lower Carboniferous, Randerstone near Crail, Fife . . . Notes . . . Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1901, (61-75, with pl.).

Müller, G. W[ilhelm]. Ostracoda, Muschelkrebse. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (VII, 1-10). [2627 c 2619].

Vávra, W[enzel]. Die Ostracoden vom Bismarck-Archipel. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (179-186, mit 2 Taf.). [2627 ib].

SPECIAL.

Beyrichia kirkbyana† n. sp. Carboniferous, Siberia . . . **Jones, T.** Rupert. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (433-435, with pl.).

———— *muldensis*† n. sp. Silurian, Mulde, Gotland. **McArdle, A. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (523-524).

———— *tuberculata* var. *lineatotuberculata*† n. var. **McArdle, A. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517-526).

Candona. **Hartwig, W.** Entgegnung [auf G. W. Müller's Erwiderung]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (124-126).

———— Die Arten der Ostracoden-Unterfamilie *Candoninae* der Provinz Brandenburg. *C. hartwigicarinata* n. sp. **Hartwig, W.** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (87-129).

———— *rostrata* Brady and Norman ist nicht *Candona rostrata* G. W. Müller. **Hartwig, W.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (240-241).

———— **Müller, G.** W[ilhelm]. Erwiderung [an W. Hartwig]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (15-19).

———— *sucki* Hartwig n. sp. Eine neue *Candona* aus der Provinz Brandenburg. **Hartwig, W.** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (8-11).

Crossophorus africanus n. sp. off Cape St. Blaize, S. Africa. **Stebbing, T. R. R.** Knowledge, London, **24**, 1901, (100).

Cypretta papuana n. sp. **Vávra, W.** Arch. Natg. Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (179-186, mit 2 Taf.).

Ischyrocerus anguipes . . . notes . . . **Scott, Thos.** Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (264, pl. 18, fig. 29).

Kloedenia apiculata† n. sp. Silurian, Mulde, Gotland. **McArdle, A. F.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (523-524).

Maera lovénii . . . notes and fig. . . . **Scott, Thos.** Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (264, pl. 18, fig. 27-28).

Pontoparta n. gen., *P. rara* n. sp. **Vávra, W.** Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (179-186, mit 2 Taf.).

Stenocyprina n. gen. **Müller, G.** W[ilhelm]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (571-572).

COPEPODA.

GENERAL.

Daday, E. Diagnoses praecursoriae Copepodorum novorum e Patagonia. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (345-351).

Hartwig, W. Die freilebenden Copepoden der Provinz Brandenburg. Vierter Beitrag. Plön, ForschBer. biol. Stat., **8**, 1901, (53-63).

Malaquin, A. Le parasitisme évolutif des Monstrillides (Crustacés copépodes). Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (81-232, av. pl. et fig.).

Scott, Thos. Copepoda parasitic on fishes . . . Notes . . . Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (120-153, with 2 pl.).

SPECIAL.

Acartia macropus n. sp. **Cleve, P. T.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 1, (22).

Achtheres sandrae n. sp. **Gadd, Pehr.** Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98-100) (Schwedisch); [deutsches Referat] (181-182).

Anchorella stellata, *A. scombrici*, *A. brevicollis*, . . . notes . . . **Scott, Thos.** Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (134, pl. 8 fig. 1-3, 11-16).

Botryllophilus ruber, . . . described . . . **Scott, Thos.** Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (242, pl. 17, fig. 15-27).

Brachiella thymni . . . Un cas de monstruosité. **Brian**, Alexandre. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (10-11, av. fig.); Genova, Boll. Musei zool. anat. comp., No. 104, **1901**, (3, con. fig.).

——— *triglae*, *B. ovalis*, . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (133, pl. 7, fig. 24-35).

Caligus scombri . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (124, pl. 7, fig. 9 and 10).

Cancerina n. gen. for *C. confusa* n. sp., Lower Loch Fyne . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (252, pl. 18, fig. 12-20).

Charopinus ramosus, *C. dubius*, . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (130, pl. 7, fig. 15, 17-23).

Chondracanthus ornatus . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (129, with pl. 7, fig. 14).

Clavella hippoglossi . . . male described . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (126, with pl. 7, fig. 11).

Cletodes nn. spp. **Scott**, T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (346, 347, pl. 5).

Cyclopina longifurcata n. sp., in stomach of a haddock, Shetland Is. . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (240, pl. 17, fig. 5-14).

Cyclops bisetosus . . . notes . . . **Scott**, T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (341).

Dactylopus brucei n. sp., Novaya Zemlya. **Scott**, T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (349, pl. 4, fig. 1-6).

Diaptomus etruscus . . . Nuova specie del gen. *Diaptomus* Westwood. **Losito**, Carmela. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (150-164).

Enteropsis vararensis n. sp., in branchial chamber of a *Botryllus*, Moray Firth . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (241, pl. 17, fig. 28-34).

Ergasilus biuncinatus n. sp. **Gadd**, Pehr. Helsingfors, Medd., Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98-100), (Schwedisch); [Deutsches Referat] (181-182).

——— *nanus* . . . female described . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (122, pl. 7, fig. 1-8).

Eucanuella spinifera n. sp., in stomach of a haddock, Shetland Is. **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (245, pl. 17, fig. 1-10).

Haemocera roscovita n. sp. **Malaquin**, S. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **8**, 1901, (81-232).

Jonesiella brucei n. sp. E. of Hope Is. **Scott**, T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (344, pl. 3).

Lepeophtheirus pectoralis . . . Structure and development . . . **Scott**, Andrew, Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (1-32, with 3 pl. Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (188-240).

Lernaea branchialis . . . Anatomy and development . . . **Scott**, Andrew. Liverpool Marine Biological Committee Memoirs VI. Liverpool, 1901, (33-54, with 2 pl.) Published also in Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (118-240).

——— *lumpi* n. sp., on gills of *Cyclopterus lumpus*, Scotland, n. sp. . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (128, pl. 7, fig. 12).

Lernaeopoda extumescens n. sp. **Gadd**, Pehr. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (98-100), (schwedisch); [deutsches Referat], (181-182).

——— *lampri* n. sp., on gills of *Lampris pelagicus*, Shetland Is. . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (136, pl. 8, fig. 4-10).

Nicthoë astaci . . . female described . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (254, pl. 17, fig. 35-39, pl. 18, fig. 21-26).

Paratrotogus richardi var. *arctica*
n. var. E. of Hope Is. **Scott**,
T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (352, pl. 6).

Pseudocalanus pygmaeus
Absence of males in Arctic Seas. **Scott**,
T. and Scott, A. Ann. Mag. Nat.
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (339).

Rhincalanus gigas notes
Scott, Thos. Edinburgh, Rep. Fish.
Board, **19**, (3), 1901, (237, pl. 17, fig.
1-4).

Zaus aurelii descriptive
notes **Scott**, T. and Scott, A.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
8, 1901, (351, pl. 4, fig. 7-12).

PHYLLOPODA.

GENERAL.

Apstein, C[arl]. Cladocera (*Daphni-
idae*), Wasserflöhe. Nordisches Plank-
ton, Kiel, 1901, (VII, 11-15).

Daday, Jenő. Die Cladoceren des
Quarnero. (Ungarisch, mit deutschem
Auszug. (7-9).) Rovart, L., Budapest,
8, 1901, (67-75).

Fordyce, Charles. The Cladocera of
Nebraska. Lincoln, Univ. Nebr., Stud.
Zool. Lab., No. 42, 1901, (119-174, with
4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Lilljeborg, Wilhelm. Cladocera Sue-
ciae oder Beiträge zur Kenntniss der in
Schweden lebenden Krebschiere von der
Ordnung der Branchiopoden und der
Unterordnung der Cladoceren (1900).
Upsala, Soc. Scient. Acta, (Ser. 3), **19**,
1901, (VI + 1-701, with 87 pl.).

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus
einiger Arthropoden. Biol. Centralbl.,
Leipzig, **21**, 1901, (75-86).

Skorikov, A. S. Sur une espèce des
Phyllopoètes. provenante du
gouvernement de Saratov (Russe.) St.
Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**,
1901, (LXIV-XXV).

SPECIAL.

Alona nn. spp. **Sars**, G. O. Arch.
Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901,
(102, with 12 pl.).

Alonella nn. spp. **Sars**, G. O. Arch.
Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901,
(102, with 12 pl.).

Apus caneriformis, *A. productus*.
Kammerer, Paul. Bl. Aquarienfreunde,
Magdeburg, **12**, 1901, (69-71, 85-86).

— *granarius* Des-
cription. **Sars**, G. O. St. Peterburg,
Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-
164, with 8 pl.).

Artemia salina geht nicht in *Branchi-
pus* über. **Bučinskij**, P. N. St. Peter-
burg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač.,
20-30 XII, 1901, (198-199).

— Descrip-
tion. **Sars**, G. O. St. Peterburg, Ann.
Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164).

Bosmina ornata n. sp. **Fordyce**,
Charles. Lincoln. Univ. Nebr., Stud.
Zool. Lab., No. 42, 1901, (119-174, with
4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Bosminopsis J. Richard im europäi-
schen Russland. **Linko**, A. Zool. Anz.,
Leipzig, **24**, 1901, (345-347).

Branchinecta orientalis n. sp. **Sars**,
G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool.
Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164)

Branchipodopsis affinis n. sp. **Sars**,
G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool.
Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164).

Branchipus grubii Ein neues
parasitäres Protozoon aus. **Stempel**,
[Walter]. Tagebl intern. ZoolCongr.,
Berlin, **5**, 1901, No. 4, (4-5).

Camptocerus similis n. sp. **Sars**, G. O.
Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**,
1901, (102, with 12 pl.).

Ceriodaphnia richardi n. sp. **Sars**,
G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania,
23, 1901, (102, with 12 pl.).

Chydorus nn. spp. **Sars**, G. O. Arch.
Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102,
with 12 pl.).

Corniger nn. spp. **Zernov**, S. A. St.
Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**,
1901, (559-584).

Dadaya n. gen. **Sars**, G. O. Arch.
Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901,
(102, with 12 pl.).

Daphnia. Studien über die Ernäh-
rungsbedingungen einiger für die Fisch-
production wichtiger Mikroorganismen
des Süßwassers. **Knörrieh**, Friedrich
Wilhelm. Plön, ForschBer. biol. Stat.,
8, 1901, (1-52).

— *parvula* n. sp. **Fordyce**,
Charles. Lincoln, Univ., Nebr., Stud.
Zool. Lab., No. 42, 1901, (199-174, with
4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Diaphanosoma brevireme n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

Dunheredia odontoplax n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

Estheria davidi, *E. propinqua* n. sp., *E. sahlbergi* . . . Description. **Sars**, G. O. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164).

Euryalona n. gen. et sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

Latonopsis serriecauda n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102).

Lepidurus macrurus . . . Description. **Sars**, G. O. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164, with 8 pl.).

Leptestheria tenuis n. sp. **Sars**, G. O. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164).

Leptodora hyalina . . . Development of the free-swimming nauplius . . . **Warren**. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (210-218, with 6 fig.).

Leydigia fimbriata n. sp. **Fordyce**, Charles. Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 42, 1901, (119-174, with 4 pl.). Separate. 23.2 cm.

Leydigiopsis n. gen. et spp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

Macrothrix nn. spp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

Penilia schumackeri . . . Development . . . **Sudler**, Mervin T. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., (1899-1900), **29**, 1901, (109-132, with 3 pl.).

Podon nn. spp. **Zernov**, S. A. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (559-584).

Pseudalona n. gen. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

Simocephalus semiserratus n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

Streblocerus pygmaeus n. sp. **Sars**, G. O. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (102, with 12 pl.).

ARTHROSTRACA.

GENERAL.

Kulwieć, Kazimierz. Sur le système sécrétoire . . . (Polish). Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (413-414).

Walker, A. O. Malacostraca of the Mediterranean. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (290-397, with pl.).

AMPHIPODA.

GENERAL.

Chevreaux, Ed. Amphipodes des eaux souterraines de France et d'Algérie, (suite). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (197-205, av. fig.); (addenda), (234-239, av. fig.).

Holmes, S. J. . . . [Ethology, General] . . . Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (211-234).

Vosseler, J[ulius]. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. I. Theil. Hyperidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Fischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

SPECIAL.

Acanthoscina n. gen., *A. serrata* n. sp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. 1. Theil. Hyperidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd II. G. e.) Kiel u. Leipzig. (Lipsius & Fischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Amphilochus neapolitanus . . . notes on relation to allied spp. . . . **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (301).

Amphithoe alluandi n. sp. **Chevreaux**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

— *longimana*. . . Ethology, physiology. **Holmes**, Samuel J. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (165-193).

Andulla n. gen., *A. chelifera* n. sp. **Chevreaux**, Ed. Paris, Mém. soc., zool., **14**, 1901, (388-438).

Atylodes gabrieli n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (230-233, pl. xxxvii and xxxviii).

Caprella erethizon n. sp. **Gadeau de Kerville**, H. Recherches sur les faunes maritimes de Normandie. Paris, 1901, [Extr. du bul. soc. amis. sci. nat., Rouen, 2^e sem., 1900].

Cyamus fascicularis n. sp. . . . Bermudas **Verrill**, A[ddison] E[mory]. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **11**, 1901, (15-62, with 9 pl.).

Elasmopus insignis n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Eriopisa seychellensis n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Gammarus australis n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (233-237, pl. xxxix).

—— *puler*. . . . Description. **Sars**, G. O. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (130-164, with 8 pl.).

Gamponychus *† . . . Systematik der Gattung. **Fritsch**, Anton. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (505-506).

Grubia microphthalma n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Hyale brevipes n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Hyalella australis n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (226-230, pl. xxxvi).

Hyperia nn. spp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. 1. Theil. Hyperiidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Leucothoe euryonyx n. sp. Mediterranean. . . . **Walker**, A. O. London. J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (302, pl. 27, fig. 24-26).

Melphillippa n. sp., not named. Mediterranean. **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (304, pl. 27, fig. 29-30).

(N-8469)

Metaphoxus pectinatus . . . not identical with *Phoxus simplex* sp. Bate. . . . **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (299).

Niphargus nn. spp. **Chevreur**, Ed. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (168-179, av. fig.).

Orchestia anomalia n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Paragrubia n. gen., *P. vorax* n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Parametopa n. gen., *P. kervillei* n. sp. **Gadeau de Kerville**, H. Paris, 1901, [Extr. du bul. soc. amis. sci. nat., Rouen, 2^e sem., 1900].

Paratylus guttatus . . . notes. . . . **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (304, pl. 27, figs. 27 and 28).

Parelasomopus setiger n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Phronima nn. spp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. 1. Theil. Hyperiidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius and Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Pseudoniphargus n. gen., *P. africanus* n. sp. **Chevreur**, Ed. (suite). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (211-222, av. fig.).

Scina nn. spp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition. 1. Theil. Hyperiidea. 1. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

Talitrus alluandi n. sp. **Chevreur**, Ed. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (388-438).

Unimelita n. gen., *U. spenceri* n. sp. **Sayce**, O. A. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (237-242, pl. xl).

Vibilia cultripes n. sp. **Vosseler**, J. Die Amphipoden der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd. II. G. e.) Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1901, (VIII + 129, mit 13 Taf.). 33 cm. 22,20 M.

ISOPODA.

GENERAL.

Dollfus, A. Etude préliminaire des *Gnathiidae* recueillis dans les campagnes de l'*Hirondelle* et de la *Princesse Alice*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (239-246, av. fig.).

——— Catalogue des isopodes terrestres de Hongrie, appartenant au Muséum National de Budapest. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (143-151).

Koch, L. Die Isopoden Süddeutschlands und Tirols. Saecular-Feier Naturhistor. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-72).

Richardson, H. Key to the Isopods of the Atlantic Coast of North America . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

——— Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. VI. The Isopods. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565-568). Separate. 25,3 cm.

Verhoeff, Karl W. Ueber paläarktische Isopoden. (3-7. Aufsatz.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (33-41, 66-72, 73-79, 135-149, 257-260, 403-408, 417-421).

——— Einige Mitteilungen über Land-Isopoden. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (17-20).

Whitelegge, T. Taxonomy and systematic of Crustacea, Isopoda. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part. 3, 1901, (203-246, with 55 figs.).

SPECIAL.

Aega nn. spp. **Whitelegge**, T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203-246).

Aegathoa eccisa n. sp. **Richardson**, Harriet. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565-568). Separate. 25.3 cm.

——— *Linguifrons* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Alloniscus maldivensis n. sp. Maldiv Islands. **Borradaile**, L. A. The fauna and

geography of the Maldiv and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100).

Arcturus caribbaeus n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Armadillidium nn. spp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-22).

——— *pacificum* . . . belongs to the genus *Cubaris* . . . **Borradaile**, L. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325).

——— nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (66-69, 136-142).

Armadilloniscus dalmatinus n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (39).

Caecidotea richardsonae n. sp. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (179-180).

Caecognatha sarsi n. sp. **Dollfus**, A. Paris, Bul. soc. geol., **26**, 1901, (239-246).

Caecosphaeroma bericum n. sp. **Viré**, Armand et Alzona, Carlo. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (346-350, av. fig.).

Calathura crenulata n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

——— *gigas* n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, 1901, (203-246).

Cassidina laticauda n. sp. **Whitelegge**, T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203-246).

Cassidinella n. gen. *C. incisa* n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203-246).

Cilicæa linguicauda n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Cirolana nn. spp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

——— *chaloti* n. sp., un nouveau commensal des Pagures. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (394-396).

Corallana sexticornis n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Cubaris pacificum v. *Armadillidium pacificum*.

Cylisticus plumbeus n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (73).

Cyproniscus crossophori n. sp., in *Crossophorus africanus*, off Cape St. Blaize. **Stebbing**, T. R. R. Knowledge, London, **24**, 1901, (100).

Dynamene angulata n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Echinarmadillidium n. gen. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (34).

Echinopleura aculeata . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (272, pl. 18, fig. 40).

Erichsonella n. nom. for *Erichsonia* preoccupied. **Benedict** in Richardson, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Eurycope caribbea Benedict n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

——— *hanseni* n. sp. **Ohlin**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV. No. 12, 1901, (54).

Gnathia nn. spp. **Dollfus**, A. Paris, Bul. soc. geol., **26**, 1901, (239-246).

Haplophthalmus dollfusi n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (78).

Hemioniscus balani Buchholz. Epicaride parasite des balanes. **Caulley**, Maurice et Mesnil, F. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (316-361, av. 2 pl.).

Hyssura spinicauda n. sp., Mediterranean. **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (295, pl. 27, fig. 7-11).

Ilyarachna bergendali n. sp. **Ohlin**, A. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 12, 1901, (54).

(x-8469)

Leponiscus alepadi n. sp., parasite d' *Alepa minuta*. **Gruvel**, A. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr-verb. 19-20).

Leptognathia longiremis . . . variety described . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (269, pl. 18, fig. 30-38).

Ligidium nn. spp. et n. var. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (41).

Macrostylis spinifera . . . notes . . . **Scott**, Thos. Edinburgh, Rep. Fish. Board, **19**, (3), 1901, (272, pl. 18, fig. 39).

Metoponorthus benaci n. sp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturalist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-22).

——— *dalmatinus* n. sp. and *M. pruinosis* subsp. *coreyraeus* n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (71, 72).

Oniscus nn. spp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturalist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-22).

——— *asellus* . . . Spermatogenesis . . . **Nichols**, M. Louise. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (919-926).

——— *murarius* var. *latus* n. var. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (418).

Paranthura nn. spp. **Whitelegge**, T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203-246).

Philoscia nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (145, 146, 419-421).

——— *fischeri* n. sp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturhist. Gesellschaft. Nürnberg, 1901, (17-22).

——— *richmondii* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (493-579).

Platyarthus dollfusi n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (78).

Pleurocope n. gen. [of *Munnidae*] for *P. dasyura* n. sp. Mediterranean. **Walker**, A. O. London, J. Linn. Soc. Zool., **28** (297, pl. 27, fig. 12-18).

Pleurocyphoniscus n. gen. for *P. bert-kau* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (144-145).

Porcellio nn. spp. **Koch**, L. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (17-22).

——— nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (33, 38, 69, 143, 403-407, 417, 418).

——— *maldivensis* n. sp. Maldive Islands. **Borradaile**, L. A. The fauna and geography of the Maldive and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64-100).

Schismarmadillidium n. subgen. of *Armadillidium*. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (37).

Schizidium n. gen. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (36).

Sphaeroma. Wood-boring. **Hedley**, Chas. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (237-240, pl. VII, X).

——— *yucatanum* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Sphaeroniscus portoricensis n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Synuropus n. gen. for *S. granulatus* n. sp. **Richardson**, H. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (493-579).

Tithanetes nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (259, 260).

Trichoniscus pusillus, *T. viridus*, and 11 n. spp. and 1 n. var. described. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (74-77, 147-149).

ANISOPODA.

Apsedes multicarinatus n. sp. **Whitelegge**, T. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, Part 3, 1901, (203-246).

Pagurapsedes, n. gen. *P. sp'nipes*, n. sp. **Whitelegge**, Thomas. Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus., **4**, 1901, (203-246).

Tanais stanfordi n. sp. **Richardson**, Harriet. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (565-568). Separate. 25.3 cm.

THORACOSTRACA.

DECAPODA.

GENERAL.

Alcock, A. Catalogue of the Indian Deep Sea Macrura. Anomala Indian Museum Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (1-286, with 3 pl.). 32 cm.

——— [Decapoda] An order of the Crustacea, divided into three sub-orders; table of classification of the order. Catalogue Indian Decapod Crustacea Indian Museum. Pt. I. Brachyura. Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (IX + 80, with pls.). 32 cm.

Bumpus, Hermon C. Movements of certain lobsters liberated at Woods Holl during the summer of 1898. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (225-230, with map).

Coutière, H. Les *Palaemonidae* des eaux douces de Madagascar. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (249-342, av. pl.).

Kulwieć, Kazimierz. Système lymphatique et sécrétoire Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (222-223).

Monticelli, F. S. e Lo Bianco, S. Peneidi del golfo di Napoli: comunicazioni. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (198-201).

Nobili, G. Crostacei di Sarawak (Borneo). [Decapoda, Stomatopoda]: note intorno ad una collezione. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 397, 1901, (14, con. fig.).

——— Decapodi raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nell'America meridionale. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (16, con. fig.).

——— Decapoda e Stomatopoda: viaggio del Dott. E. Festa nella Repubblica dell'Ecuador e regioni vicine. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (58).

Prentiss, C. W. The otocyst of Decapod Crustacea: its structure, development and functions. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **36**, 1901, (167-251, with 10 pl.); [reprint], Cambridge, Mass., Cont., Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 123, 1901. Separate. 24.5 cm.

Walker, Alfred O. Malacostraca of the Mediterranean . . . London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (290-397, with pl.).

Woodward, Henry. . . . Crustacea . . . from the Upper Cretaceous of Faxe, Denmark. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (486-501, with pl.).

SPECIAL.

Acanthephyra, a genus of the family *Hoplophoridae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock, A[lfred]** W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (75, 76). 32 cm.

Acanthodromia, a genus of the Dynomenidae, defined. *A. margarita*, described. **Alcock, A[lfred]**. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. 1. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901, (36, pl. 1, figs. 3, 3A). 32 cm.

Aegeon, a genus of the *Crangonidae*, defined. Key to species. *Aegeon affine* n. sp. off Bombay, 56-58 fms. **Alcock, A[lfred]** W. A descriptive catalogue of the Indian Deep Sea Macrura and Anomala in the Indian Museum. Being a revised account of the Deep Sea species collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (117, 118). 32 cm.

Alpheus, a genus of the family *Alpheidae*, defined. **Alcock, A[lfred]** W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (139, 148). 32 cm.

Arachnodromia, a genus of the *Homolodromidae*, defined. *A. baffini*,

defined. **Alcock, A[lfred]**. Catalogue of the Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. . . . i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (32, 33). 32 cm.

Arctus, a genus of the family *Seyllaridae*, defined. Key to Indian species. **Alcock, A[lfred]** W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (180, 181). 32 cm.

Aristaeomorpha, a subgenus of *Aristaeus*, defined. **Alcock, A[lfred]** W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (38). 32 cm.

Aristaeopsis, a subgenus of *Aristaeus*, defined. **Alcock, A[lfred]** W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (40). 32 cm.

Aristaeus, a subgenus of *Aristaeus*, defined. Key to the Indian species. **Alcock, A[lfred]** W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (29-30). 32 cm.

Aristaeus, a genus of *Peneidae*, defined. Key to subgenera. **Alcock, A[lfred]** W. . . . Catalogue of the Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (28, 29). 32 cm.

Artemesia brevinaris n. sp. **Nobili, G.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (16).

Astacus fluviatilis. Hermaphrodisme histologique dans le testicule adulte. **Garnier, Charles.** Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (38-40).

————— Vorläufige Mittheilung über eine neue Krankheit. **Happich, C[arl]**. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (10-11).

Astacus fluviatilis. Sur l'origine des parasomes ou pyrénosomes dans les cellules de la glande digestive de l'écrevisse. **Vigier**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (855-857).

Les pyrénosomes (parasomes) dans les cellules de la glande digestive. **Vigier**, P. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (140-146, av. 4 fig.).

Welches Minimalmass muss eingeführt werden, um einer vollständigen Devastierung unserer Krebsbestände vorzubeugen? **zur Mühlen**, M. von. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (303-307).

Bathynomus, a subgenus (?) of *Munidopsis*, defined. Key to the Indian species. *Munidopsis* (*B.*) *tenax* (n. nom.) for *B. spinosus* Alc. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (249, 251). 32 cm.

Bathynomus. Observations nouvelles sur les *Bathynomus*, isopodes gigantesques des grands fonds. **Bouvier**, E. L. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (643-645).

Benthescymus, a genus of the *Peneidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (42, 44). 32 cm.

Birgus latro. Der Palmendieb. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (587-589).

Brachycarpus, a genus of the *Palaemonidae*, reduced to subgeneric rank (of *Palaemon*), defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (137). 32 cm.

Calastacus, a subgenus of *Calocaris*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (191). 32 cm.

Calastacus longispinis n. sp. Arabian Sea . . . Female described . . . **McArdle**, A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (522).

Calcinus imperialis, n. sp. of Crustacea Decapoda Anomura. **Whitelegge**, T. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (48-51, with 1 pl.).

Callianassa, a genus of the family *Callianassidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (197, 198). 32 cm.

nn. spp. et n. var. **Bouvier**, E. L. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (332-334).

Calocaris, a genus of the *Axiidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (187, 189). 32 cm.

Cambarus. Observations on the so-called dimorphism in the males. **Harris**, J. Arthur. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (683-689).

immunis Hagen . . . habits. . . . **Harris**, J. A. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (187-191).

Environmental effect, protective resemblances. **Kent**, W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (933-936).

Cancellus. nn. spp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (771-776).

Carpiliopsis ornata . . . notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (500, pl. 12, fig. 5).

Chlaenopagurus, a genus of the *Paguridae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (228). 32 cm.

Chlorotocus, a genus of the family *Pandalidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (100). 32 cm.

Conchoecetes, a genus of the *Dromiidae*, defined. *C. artificiosus*, *C. andamanicus*, described. **Alcock**, A[lfred]. . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (40, 41, 43, pl. III, fig. 16, 17). 32 cm.

Coralliocaris agassizi, n. sp. provenant des dragages du Blake. **Coutière**, H. Bul. Muséum, Paris, 1901, (115-117, av. fig.).

————— *camerani* n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 16, No. 415, 1901, (1-58).

Crangon vulgaris Fabr. **Hachmann**, B. Aus d. Heimat, Bremerhaven, 1900, 1901, (58-59).

————— Die Granatfischerei in Deutschland. Fischereiztg, Neudamm, 4, 1901, (521-522).

Cryptodromia, a genus of the *Dromiidae*, defined. Key to the species. *C. pileifera*, *C. canaliculata*, *C. bullifera*, *C. de manii*, *C. hilgendorfi*, *C. ebaloides*, *C. gilesii*, descriptions. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i . . . Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia) Calcutta, 1901, (48-54, pl. ii, figs. 7, 8, 9, 9a, pl. iii, figs. 11, 12, 13). 32 cm.

Dorodotes, a genus of the family *Pandalidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (109). 32 cm.

Dromia, a genus of the *Dromiidae*, defined. Key to the species. *D. rumphii*, *D. cranioides*, *D. unidentata*, described. **Alcock**, A[lfred]. . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura. Fasc. i . . . Dromides or Dromiacea (Brachyura

Primigenia) Calcutta, 1901, (43, 44, 46, 47, pl. ii, figs. 4-6). 32 cm.

Dromiopsis rugosa†, *D. minor*†, *D. elegans*†, *D. laevior*†, *D. depressa*†, and 2 nn. spp. . . . notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), 8, 1901, (493-497, pl. 12, figs. 3 and 4).

Dynomene, a genus of the *Dynomenidae*, defined. *D. pilumnoides*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia), Calcutta, 1901 (35, pl. i, fig. 2). 32 cm.

Elasmonotus, a subgenus (?) of *Munidopsis*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (249). 32 cm.

Elibanarius albidigitus n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 16, No. 415, 1901, (58).

Engystenopus, a genus of the family *Stenopidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (143). 32 cm.

Ephyrina, a genus of the family *Hoplophoridae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (83). 32 cm.

Eryonicus, a genus of the family *Eryonidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (76). 32 cm.

Eupagurus intermedius n. sp. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Crustaceen. **Lenz**, H. Zool. Jahr., Jena, Abth. f. Systematik, 14, 1901, (429-482, mit 1 Taf.).

Galacantha, a genus of the *Galatheidæ*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea. Macrura. Anomala Indian Museum Deep Sea species. Investigator. Calcutta, 1901, (274, 275). 32 cm.

Galathea strigifera†, *G. munitoides*†, Notes on Cretaceous specimens **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (488, 489, pl. 12, figs. 8 and 9).

Galathodes, a subgenus (?) of *Munidopsis*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea Macrura. Anomala Indian Museum Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (249, 250). 32 cm.

Gebicula n. gen. near *Gebia*. *G. exigua* n. sp. Arabian Sea, 265 fms. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea Macrura and Anomala Indian Museum Deep Sea species Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (201, 202, pl. ii, fig. 4). 32 cm.

Gelasimus pugilator. Variation, [mathematical]. **Yerkes**, Robert M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (417-442); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Lab., Harvard Coll., No. 119, 1901, Separate. 24.5 cm.

. Variation. **Yerkes**, R. M. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (417-442).

Gennadas, a genus of the *Peneidæ*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea Macrura. Anomala Indian Museum Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (45). 32 cm.

Glyphocrangon, a genus of the family *Glyphocrangonidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea Macrura. Anomala Indian Museum Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (125, 126). 32 cm.

Haliporus, a genus of *Peneidæ*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea Macrura. Anomala Indian Museum Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (22-23). 32 cm.

Hemipeneus, a subgenus of *Aristaeus*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea Macrura. Anomala Indian Museum Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (31, 32). 32 cm.

Hepomadus, a subgenus of *Aristaeus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue Indian Deep Sea Macrura. Anomala. Indian Museum Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (42). 32 cm.

Heterocarpus, a genus of the *Pandalidae*, defined. Key to species, *Heterocarpus wood-masoni* n. sp. Andaman Sea, 265 fms. **Alcock**, A[lfred] W. A descriptive Catalogue of the Indian Deep Sea Macrura and Anomala in the Indian Museum. Deep Sea species Investigator. Calcutta, 1901, (102, 103, 108). 32 cm.

Hippolyte amabilis n. sp. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897) Crustaceen. **Lenz**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429-482, mit 1 Taf.).

Homarus vulgaris. Ueber das Alter der beiden Chelæ und über die „similar claws“ Herrik's. **Stahr**, Hermann. Zur Verständigung mit Herrn Przibram. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (162-166).

Homola, a genus of the *Homolidae*, defined. Key to the genera; Key to the subgenera. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue Indian Decapod Crustacea Indian Museum. Pt. I. Brachyura, Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primi-genia) Calcutta, 1901, (59-61). 32 cm.

Homola, a subgenus of *Homola*, defined; *H. andamanica*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue Indian Decapod Crustacea Indian

Museum. Pt. I. *Brachyura* Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (*Brachyura* Primigenia) Calcutta, 1901, (61, pl. IV, fig. 20). 32 cm.

Homolax, a subgenus of *Homola*, defined; *H. megalops*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. *Brachyura*. Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (*Brachyura* Primigenia) Calcutta, 1901, (62, pl. IV, fig. 21). 32 cm.

Homolopsis transiens † . . . notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), 8, 1901, (499).

Hoplophorus, a genus of the family *Hoplophoridae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (72). 32 cm.

Hypsophrys, a genus of the *Homolidae*, defined. Key to the species. *H. superciliosa*, *H. longipes*, described. **Alcock**, A[lfred] W. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Part I. *Brachyura* Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (*Brachyura* Primigenia) Calcutta, 1901, (66, 67, 69, pl. VI, figs. 24, 25). 32 cm.

Iconaxiopsis n. gen., near *Iconaxius*. *I. laccadivensis* n. sp. Arabian Sea, 360–703 fms. *I. andamanensis* n. sp. Bay of Bengal, 238–290 fms. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep-Sea Macrura¹ and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (193, 195, 196, pl. ii, fig. 1). 32 cm.

Lasiodromia n. nom. for *Homalodromia*, a genus of the *Dromiidae*, defined, *L. coppingeri*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. *Brachyura* Fasc. i. Introduction. Dromides. Dromiacea (*Brachyura* Primigenia) Calcutta, 1901, (56, 57, pl. iii, figs. 15, 15a). 32 cm.

Latreillia a genus of the *Latreillidae*, defined; *L. pennifera*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . .

Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. *Brachyura* Fasc. i. . . . Dromides. Dromiacea (*Brachyura* Primigenia) Calcutta, 1901, (70, 71). 32 cm.

Latreillopsis, a genus of the *Latreillidae*, defined; *L. bispinosa*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. *Brachyura* Fasc. i. . . . Dromides. (*Brachyura* Primigenia) Calcutta, 1901, (72, 73, pl. VII, fig. 26). 32 cm.

Leander gardineri n. sp. Maldiv Islands. **Borradaile**, L. A. The fauna and geography of the Maldiv and Laccadive Archipelagoes. Vol. I. Cambridge, 1901, (64–100).

Limparus *† und *Podocrates*. **Ortmann**, A. E. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (713–714).

Lithodes, a genus of the *Lithodidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (232). 32 cm.

Metapeneus, a subgenus of *Peneus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura . . . Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Mixtopagurus gilli n. sp. **Benedict**, J. E. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 23, 1901, (771–776).

Munida, a genus of the *Galatheidae*, defined. Key to Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (237, 238) 32 cm.

——— *primaeva* † . . . Notes on Cretaceous specimens . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), 8, 1901, (490).

——— *vigiliarum* n. sp. Bay of Bengal 173–290 fms. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . revised account . . . Deep Sea species

collected by the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Calcutta, 1901, (243). 32 cm.

Munidopsis, a genus of the *Gala-theidae*, defined. Key to the subgenera (?) Key to the species with 2 nn. spp. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (247-249). 32 cm.

—— a subgenus (?) of *Munidopsis*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (248, 249). 32 cm.

—— *oreina* n. sp., Arabian Sea. Male described. *M. sinclairi* n. sp., Ceylon . . . Female described . . . **McArdle**, A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 8, 1901, (523-524).

Nematocarcinus, a genus of the family *Nematocarcinidae* defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (86, 87). 32 cm.

Nephrops, a genus of the family *Nephropsidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (153). 32 cm.

Nephropsis, a genus of the *Nephropsidae*, defined. *N. ensirostris* n. sp. various depths of Indian Seas. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (157, 162, pl. i, fig. 2). 32 cm.

Orophorhynchus, a subgen (?) of *Munidopsis*, defined. Key to the Indian species; *Munidopsis* (*O.*) *granosa*, Bay of Bengal, 1520 fms.; *Munidopsis* (*O.*) *ceratophthalmus* n. sp., Andaman Sea, 480 fms. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . .

Indian Museum . . . Deep Sea species collected . . . Investigator. Calcutta, 1901, (249, 250, 266, 271, pl. III, figs. 1, 2). 32 cm.

Pachycheles vicarius n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 16, No. 415, 1901, (58).

Paguristes, a genus of the *Paguridae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (225). 32 cm.

Pagurodes, a genus of the *Paguridae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (224, 225). 32 cm.

Pagurus bernhardus, *P. acadianus* n. sp. . . . Hermit crabs of the type. **Benedict**, J. E. Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., 23, 1901, (451-466).

Palaemonetes argentinus n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., 16, No. 402, 1901, (16).

Palaemonias n. gen. *P. ganteri* n. sp. **Hay**, W. P. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 14, 1901, (179-180).

Palinurus, a genus of the family *Palinuridae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (184). 32 cm.

Pandalus, a genus of the family *Pandalidae*, defined. Key to the subgenera. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (92, 94). 32 cm.

Paralomis, a genus of the *Lithodidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (232, 233). 32 cm.

Parapagurus, a genus of the *Paguridae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea. . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (216, 218). 32 cm.

Parapandalus, a subgenus of *Pandalus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (99). 32 cm.

Parapasiphaea, a genus of the *Pasiphaeidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (64, 65). 32 cm.

Parapeneopsis, a subgenus of *Peneus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Parapeneus, a subgenus of *Peneus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Parapontocaris n. subgen. of *Aegeon*. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (120, 121). 32 cm.

Parapylocheles n. gen. closely resembling *Pylocheles* and *Mitropagurus*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (213). 32 cm.

Parasolenocera, a subgenus of *Solenocera*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian

Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (21). 32 cm.

Parathelphusa shelfordi n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 397, 1901, (14).

Paromola, a genus of the *Homolidae*, defined, *P. profundorum*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (64, pl. V., fig. 22). 32 cm.

Paromolopsis, a genus of the *Homolidae*, defined, *P. boasi*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. Brachyura. Fasc. i. Introduction. Dromides or Dromiacea (Brachyura Primigenia). Calcutta, 1901, (65, pl. V., fig. 23). 32 cm.

Pasiphaea, a genus of the *Pasiphaeidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala. Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (58). 32 cm.

Peneus, a genus of the *Peneidae*, defined, list of subgenera. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala. . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (13, 14). 32 cm.

Peneus, a subgenus of *Peneus*, defined. **Alcock**, A[lfred]. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (14). 32 cm.

Pentacheles, a genus of the family *Eryoniidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (171). 32 cm.

Petalomera, a genus of the *Dromiidae*, defined, *P. indica*, described. **Alcock**, A[lfred]. Catalogue . . . Indian Decapod Crustacea . . . Indian Museum. Pt. I. *Brachyura* Fasc. i. Introduction. *Dromides* or *Dromiacea* (*Brachyura* *Primigenia*). Calcutta, 1901, (55, pl. iii, fig. 14, 14 a). 32 cm.

Petrolistes nn. spp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (8).

Phoberus, a genus of the family *Nephropsidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura and Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (155). 32 cm.

Phye, a subgenus of *Pasiphaea*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (61). 32 cm.

Pilumnus meridionalis n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (16).

Pinnotheres schauinslandi n. sp. **Lenz**, H. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (429-482, mit 1 Taf.)

— *silvestri* n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 402, 1901, (16).

Platoerangon n. subgen. of *Glyphocrangon*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (133). 32 cm.

Plesionika, a subgenus of *Pandalus*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (94). 32 cm.

Plesiopenus, a subgenus of *Aristaeus*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . .

Macrura. Anomala . . . Indian Museum . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (35). 32 cm.

Polycheles, a genus of the family *Eryonidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (166, 167). 32 cm.

Polyonyx bouvieri n. sp. des côtes du Sénégal. **Saint-Joseph**, baron de. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (217-248, av. pl.).

Pontophilus, a genus of the family *Crangonidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species collected . . . Investigator. Calcutta, 1901, (115). 32 cm.

Porcellanides n. gen., *P. festae* n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415, 1901, (58).

Potamon floweri n. sp., Bahr el Gebel, described and compared with *hilgendorfi* and *cristatum* . . . **de Man**. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (94-104, with pl.).

— *kuchingense* n. sp. **Nobili**, G. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 397, 1901, (14).

Prionoerangon, a genus of the family *Crangonidae*, defined. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (123). 32 cm.

Psolidopus, a genus of the *Psolidopodidae*, defined. Key to the Indian species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian Museum. . . . Deep Sea species . . . Investigator. Calcutta, 1901, (111, 112). 32 cm.

Psathyrocaris, a genus of the *Pasiphaeidae*, defined. Key to the species. **Alcock**, A[lfred] W. . . . Catalogue . . . Indian Deep Sea . . . Macrura. Anomala . . . Indian

Museum. Deep Sea species
Investigator. Calcutta, 1901,
(67-68). 32 cm.

Pseudohelphusa caputi n. sp. **Nobili**,
G. Torino. Boll. Musei zool. anat., **16**,
No. 415, 1901, (58).

Ptychogaster, a genus of the *Uropty-*
chidae, defined. Key to the Indian
species. **Alcock**, A[lfred] W.
Catalogue Indian Deep Sea
Macrura. Anomala
Indian Museum. Deep Sea
species Investigator. Calcutta,
1901, (279, 280). 32 cm.

Pylocheles, a genus of the *Pylochelidae*,
defined. **Alcock**, A[lfred] W.
Catalogue Indian Deep Sea
Macrura. Anomala
Indian Museum. Deep Sea
species Investigator. Calcutta,
1901, (210). 32 cm.

——— *partitus* n. sp. **Benedict**,
J. C. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901,
(771-776).

Richardina, a genus of the family
Stenopidae, defined. **Alcock**, A[lfred]
W. Catalogue Indian
Deep Sea Macrura. Anomala
. Indian Museum. Deep
Sea species Investigator.
Calcutta, 1901, (146). 32 cm.

Scylla aretus. **Matschie**, [Paul].
Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (366).

Sergestes, a genus of the *Sergestidae*,
defined. Key to the species. **Alcock**,
A[lfred] W. Catalogue
Indian Deep Sea Macrura and
Anomala Indian Museum.
. Deep Sea species
Investigator. Calcutta, 1901, (48). 32
cm.

Sesarma festae n. sp. **Nobili**, G. Torino,
Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415,
1901, (58).

Solenocera, a genus of *Peneidae*,
defined. **Alcock**, A[lfred] W.
Catalogue Indian Deep Sea
Macrura. Anomala Indian
Museum. Deep Sea species
. Investigator. Calcutta, 1901,
(19). 32 cm.

——— *siphonocera* Phil.
Uova e larve. **Monticelli**, F. S.
e Lo-Bianco, S. Mon. zool. ital.,
Firenze, **12**, 1901, (205-206).

Sphaerodromia, a genus of the
Dromiidae, defined. Key to the species,
S. kendalli, *S. nux*, described. **Alcock**,
A[lfred]. Indian Decapod
Crustacea Indian Museum.
Pt. I. Brachyura Fasc. i Dro-
mides or Dromiacea (*Brachyura Primi-*
genia). Calcutta, 1901, (38-40, pl. IV,
figs. 18, 18a, 19). 32 cm.

Spongiicola, a genus of the family
Stenopidae, defined, *S. andamanica* n.
sp., Andaman Sea, 170 to 290 fms.
Alcock, A[lfred] W. Catalogue
. Indian Deep Sea
Macrura. Anomala Indian
Museum Deep Sea species
. Investigator. Calcutta, 1901,
(148, pl. ii, fig. 2). 32 cm.

Sympagurus, a genus of the *Paguridae*,
defined. **Alcock**, A[lfred] W.
Catalogue Indian Deep Sea
Macrura. Anomala
Indian Museum Deep Sea
species Investigator. Calcutta,
1901, (223). 32 cm.

Sympasiphaea n. gen. near *Para-*
pasiphaea, *S. annectens* n. sp. Arabian
Sea, 487 fms. **Alcock**, A[lfred] W.
. Catalogue Indian
Deep Sea Macrura. Anomala
. Indian Museum Deep
Sea species Investigator.
Calcutta, 1901, (62, 63). 32 cm.

Trachypeneus n. subgen. of *Peneus*.
Alcock, A[lfred] W. Catalogue
. Indian Deep Sea Crustacea
Decapoda Macrura and Anomala
Indian Museum Deep Sea
species Investigator. Calcutta,
1901, (15). 32 cm.

Uca festae n. sp. **Nobili**, G. Torino,
Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 415,
1901, (58).

——— *uruguayensis* n. sp. **Nobili**,
G. Torino. Boll. Musei zool. anat., **16**,
No. 402, 1901, (16).

Uroptychus, a genus of the *Uropty-*
chidae, defined. Key to the species.
U. nigricapillis n. sp. Andaman Sea,
669 fms. *U. australis* var. *indicus* n.
var. Arabian Sea and Bay of Bengal,
459 and 805 fms. **Alcock**, A[lfred] W.
. Catalogue Indian
Deep Sea Macrura. Anomala
. Indian Museum Deep
Sea species Investigator. Cal-
cutta, 1901, (281-284). 32 cm.

Urotychus nanophyes n. sp. Ceylon.
 . . . **McArdle**, A. F. Ann. Mag.
 Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901,
 (525).

Willemoesia, a genus of the *Eryonidae*,
 defined, *W. indica* n. sp., Bay of Bengal,
 1310-1803 fms. **Alcock**, A[lfred] W.
 . . . Catalogue . . . Indian
 Deep Sea . . . Macrura. Anomala
 . . . Indian Museum . . . Deep
 Sea species . . . Investigator. Cal-
 cutta, 1901, (178, pl. i, fig. i). 32 cm.

Xiphopenus, a subgenus of *Peneus*,
 defined. **Alcock**, A[lfred] W. Cata-
 logue . . . Indian Deep Sea . . .
 Macrura. Anomala . . . Indian
 Museum. . . Deep Sea species
 . . . Investigator. Calcutta, 1901,
 (14). 32 cm.

SCHIZOPODA.

Amblyops crozetii . . . Bipolar
 occurrence . . . **Ohlin**, Ann. Mag.
 Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901,
 (371-374).

Mysidopsis serraticauda n. sp. Medi-
 terranean. **Walker**, A. O. London, J.
 Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (293, pl. 27,
 fig. 1-6).

Mysis relicta in deutschen Binnenseen.
Samter, Max. Zool. Anz., Leipzig, **24**,
 1901, (242-245).

Palasiella quadrispinosa in deutschen
 Binnenseen. **Samter**, Max. Zool. Anz.,
 Leipzig, **24**, 1901, (242-245).

STOMATOPODA.

Gonodactylus festae n. sp. **Nobili**, G.
 Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No.
 415, 1901, (58).

CUMACEA.

Leucon nathorsti n. sp. **Ohlin**, A.
 Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 12,
 1901, (54).

Leptostylis villosa . . . notes
 . . . **Scott**, Thos. Edinburgh. Rep.
 Fish. Board, **19**, (3), 1901, (275, pl. 18,
 fig. 41).

Pseudocuma latiaucleata n. sp. **Zernov**,
 S. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool.
 Ac. Sc., **6**, 1901, (559-584).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP- MAKER.

Bronislavia n. gen., *B. radziszewskii*
 n. sp. (Polish, partly in Latin). . . .
Rakowski, Jan. Kosmos, Lwów, **26**,
 1901, (313-326, with 4 pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthoscina. n. gen. [Amphipoda].
 Vosseler, J. 5575.

———— *serrata*. Vosseler, J. 5575

ACARTIA [Copepoda].

———— *maeropus*. Cleve, P. T.
 1019.

ACASTA [Cirripedia].

———— *striata*. Gruvel, A. 2002.

ACHTHERES [Copepoda].

———— *sandrae*. Gadd, P. 1759.

AEGA [Isopoda].

———— *angustata*. Whitelegge, T.
 5730.

———— *australis*. Whitelegge, T.
 5730.

AEGATHOA [Isopoda].

———— *excisa*. Richardson, H.
 4468.

———— *linguifrons*. Richardson, H.
 4467.

AEGEON [Decapoda].

———— *affine*. Alcock, A. W. 45.

ALEPAS [Cirripedia].

———— *belli*. Gruvel, A. 2002.

———— *indica*. Gruvel, A. 2002.

———— *unicaratoma*. Gruvel, A.
 2002.

ALLONISCUS [Isopoda].

———— *maldivensis*. Borradaile,
 L. A. 566.

ALONA [Phyllopoda].

———— *glabra*. Sars, G. O. 4671.

———— *iheringi*. Sars, G. O. 4671.

———— *monacantha*. Sars, G. O.
 4671.

ALONA [Phyllopoda].

- *verrucosa* n. sp. Sars, G. O. 4671.

ALONELLA [Phyllopoda].

- *dentifera*. Sars, G. O. 4671.
- *lineolata*. Sars, G. O. 4671.
- *nitidula*. Sars, G. O. 4671.
- *sculpta*. Sars, G. O. 4671.

AMPHITHOË [Amphipoda].

- *alluandi*. Chevreux, Ed. 960.

Andulla n. gen. [Amphipoda]. Chevreux, Ed. 960.

- *chelifera*. Chevreux, Ed. 960.

APSEUDES [Anisopoda].

- *multicarinatus*. Whitelegge, T. 5730.

ARCTURUS [Isopoda].

- *caribbaeus*. Richardson, H. 4467.

ARMADILLIDIUM [Isopoda].

- *albifrons*. Koch, L. 2754.
- *bicurvatum*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *carniolense*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *clausi*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *coreygraeum*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *frontetrianqulum*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *frontisignum*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *germanicum*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *gerstaeckeri*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *granulatum* var. *naupliensis* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.
- *peloponnesiaca* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.

ARMADILLIDIUM [Isopoda].

- *naxium*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *odysseum*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *oliveti*. Koch, L. 2754.
- *petraeum*. Koch, L. 2754.
- *riparium*. Koch, L. 2754.
- *saxivagum*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *tirolense*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *versicolor*. Verhoeff, K. W. 5502.

ARMADILLONISCUS [Isopoda].

- *dalmatinus*. Verhoeff, K. W. 5502.

ARTEMESIA [Decapoda].

- *brevinaris*. Nobili, G. 3801.

ATYLOIDES [Amphipoda].

- *gabrielii*. Sayce, O. A. 4691.

BEYRICHTIA [Ostracoda].

- *kirkbyana*†. Jones, T. R. 2563.
- *muldensis*†. McArdle, A. F. 3289.
- *tuberculata* var. *lineato-tuberculata*† n. var. McArdle, A. F. 3289.

BOSMINA [Phyllopoda].

- *ornamenta*. Fordyce, C. 1670.

BOSMINOPSIS [Phyllopoda].

- *zernovi*. Linko, A. 3157.

Brachylepas† n. gen. [Cirripedia]. Woodward, H. 5811.**BRANCHINECTA** [Phyllopoda].

- *orientalis*. Sars, G. O. 4672.

BRANCHIPODOPSIS [Phyllopoda].

- *affinis*. Sars, G. O. 4672.

Bronislaivia n. gen. Rakowski, J. 4319.

- *radziszewskii*. Rakowski, J. 4319.

- CAECIDOTEA [Isopoda].
 ——— *richardsonae*. Hay, W. P. 2182.
- CAECOGNATHA [Isopoda].
 ——— *sarsi*. Dollfus, A. 1345.
- CAECOSPHAEROMA [Isopoda].
 ——— *bericum*. Viré, A. et Alzona, C. 5546.
- CALASTACUS [Decapoda].
 ——— *longispinis*. McArdle, A. F. 3289.
- CALATHURA [Isopoda].
 ——— *crenulata*. Richardson, H. 4467.
 ——— *gigas*. Whitelegge, T. 5730.
- CALCINUS [Decapoda].
 ——— *imperialis*. Whitelegge, T. 5731.
- CALLIANASSA [Decapoda].
 ——— *californiensis* var. *japonica* n. var. Bouvier, E. L. 636.
 ——— *harmandi*. Bouvier, E. L. 636.
- CAMPTOCERCUS [Phyllopoda].
 ——— *similis*. Sars, G. O. 4671.
- CANCELLUS [Decapoda].
 ——— *ornatus*. Benedict, J. E. 351.
 ——— *spongicola*. Benedict, J. E. 351.
- Cancerina** n. gen. [Copepoda]. Scott, T. 4851.
 ——— *confusa*. Scott, T. 4851.
- CANDONA [Ostracoda].
 ——— *hartwigii-carinata*. Hartwig, W. 2156.
 ——— *sucki*. Hartwig, W. 2155.
- CAPRELLA [Amphipoda].
 ——— *erethizon*. Gadeau de Ker-ville, H. 1760.
- CASSIDINA [Isopoda].
 ——— *laticauda*. Whitelegge, T. 5730.
- Cassidinella** n. gen. [Isopoda]. Whitelegge, T. 5730.
 ——— *incisa*. Whitelegge, T. 5730.
- CERIODAPHNIA [Phyllopoda].
 ——— *richardi*. Sars, G. O. 4671.
- CHYDORUS [Phyllopoda].
 ——— *eurynotus*. Sars, G. O. 4671.
 ——— *pubescens*. Sars, G. O. 4671.
- CILICAEA [Isopoda].
 ——— *linguicauda*. Richardson, H. 4467.
- CIROLANA [Isopoda].
 ——— *albida*. Richardson, H. 4467.
 ——— *chaloti*. Bouvier, E. L. 637.
 ——— *obtruncata*. Richardson, H. 4467.
- CLETODES [Copepoda].
 ——— *abyssicola*. Scott, T. and Scott, A. 4852.
 ——— *brucei*. Scott, T. and Scott, A. 4852.
- CORALLANA [Isopoda].
 ——— *sexticornis*. Richardson, H. 4467.
- CORALLIOCARIS [Decapoda].
 ——— *camerani*. Nobili, G. 3802.
- CORNIGER [Phyllopoda].
 ——— *horribilis*. Zernov, S. A. 5879.
 ——— *licornis*. Zernov, S. A. 5879.
- CROSSOPHORUS [Ostracoda].
 ——— *africanus*. Stebbing, T. R. R. 2137.
- CYAMUS [Amphipoda].
 ——— *fascicularis*. Verrill, A. E. 5516.
- CYCLOPINA [Copepoda].
 ——— *longifurcata*. Scott, T. 4851.

- CYLISTICUS** [Isopoda].
 ——— *plumbeus*. Verhoeff, K. W. 5502.
- CYPRETTA** [Ostracoda].
 ——— *papuaana*. Vávra, W. 5490.
- CYPRONISCUS** [Isopoda].
 ——— *crossophori*. Stebbing, T. R. R. 2137.
- DACTYLOPUS** [Copepoda].
 ——— *brucei*. Scott, T. and Scott, A. 4852.
- DADAYA** n. gen. [Phyllopoda]. Sars, G. O. 4671.
- DAPHNIA** [Phyllopoda].
 ——— *parvula*. Fordyce, C. 1670.
- DIAPHANOSOMA** [Phyllopoda].
 ——— *brevireme*. Sars, G. O. 4671.
- DIATOMUS** [Copepoda].
 ——— *etruscus*. Losito, C. 3219.
- DROMIOPSIS** [Decapoda].
 ——— *birleyae* †. Woodward, H. 5813.
 ——— *coplandae* †. Woodward, H. 5813.
- DUNHEVEDIA** [Phyllopoda].
 ——— *odontoplax*. Sars, G. O. 4671.
- DYNAMENE** [Isopoda].
 ——— *angulata*. Richardson, H. 4467.
- ECHINARMADILLIDIUM** n. gen. [Isopoda]. Verhoeff, K.W. 5502.
- ELASMOPUS** [Amphipoda].
 ——— *insignis*. Chevreux, Ed. 960.
- ELIBANARIUS** [Decapoda].
 ——— *albidigitus*. Nobili, G. 3802.
- ENTEROPSIS** [Copepoda].
 ——— *vararensis*. Scott, T. 4851.
- ERGASILUS** [Copepoda].
 ——— *biuncinatus*. Gadd, P. 1759.
- ERICHSONELLA** [Isopoda].
 ——— *floridana*. Benedict in Richardson. 4467.
- ERIOFISA** [Amphipoda].
 ——— *seychellensis*. Chevreux, E. 960.
- ESTHERIA** [Phyllopoda].
 ——— *anomala* † Jones, T. R. 2562.
 ——— *propingua*. Sars, G. O. 4672.
- EUCANUELLA** [Copepoda].
 ——— *spinifera*. Scott, T. 4851.
- EUPAGURUS** [Decapoda].
 ——— *intermedius*. Lenz, H. 3063.
- EURYALONA** n. gen. [Phyllopoda]. Sars, G. O. 4671.
 ——— *occidentalis*. Sars, G. O. 4671.
- EURYCOPE** [Isopoda].
 ——— *caribbea*. Benedict in Richardson, H. 4467.
 ——— *hanseni*. Ohlin, A. 3882.
- GAMMARUS** [Amphipoda].
 ——— *australis*. Sayce, O. A. 4691.
- GEBICULA** n. gen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.
 ——— *exigua*. Alcock, A. W. 45.
- GNATHIA** [Isopoda].
 ——— *grimaldi*. Dollfus, A. 1345.
 ——— *richardi*. Dollfus, A. 1345.
- GONODACTYLUS** [Stomatopoda].
 ——— *festae*. Nobili, G. 3802.
- GRUBIA** [Amphipoda].
 ——— *microphthalma*. Chevreux, Ed. 960.

HAEMOCERA [Copepoda].

- *roscovita*. Malaquin, A. 3349.

HAPLOPHTHALMUS [Isopoda].

- *dollfusii*. Verhoeff, K. W. 5502.

HETEROCARPUS [Decapoda].

- *wood-masoni*. Alcock, A. W. 45.

HIPPOLYTE [Decapoda].

- *amabilis*. Lenz, H. 3063.

HYALE [Amphipoda].

- *brevipes*. Chevreux, Ed. 960.

HYALELLA [Amphipoda].

- *australis*. Sayce, O. A. 4691.

HYPERIA [Amphipoda].

- *atlantica*. Vosseler, J. 5575.
 ——— *hydrocephala*. Vosseler, J. 5575.
 ——— *macrophthalmia*. Vosseler, J. 5575.

HYSSURA [Isopoda].

- *spinicauda*. Walker, A. O. 5599.

Iconaxiopsis n. gen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45

- *andamensis*. Alcock, A. W. 45.
 ——— *laccadivensis*. Alcock, A. W. 45.

ILYARACHNA [Isopoda].

- *bergendali*. Ohlin, A. 3882.

JONESIELLA [Copepoda].

- *brucei*. Scott, T. and Scott, A. 4852.

KLOEDENIA [Ostracoda].

- *apiculata* †. McArdle, A. F. 3289.

LATONOPSIS [Phyllopora].

- *serricauda*. Sars, G. O. 4671.

LEANDER [Decapoda].

- *gardineri*. Borradaile, L. A. 566.

LEPAS [Cirripedia].

- *hilli* var. *californiensis* n. var. Gruvel, A. 2002.

LEPONISCUS [Isopoda].

- *alepadiis*. Gruvel, A. 1998.

LEPTESTHERIA [Phyllopora].

- *tenuis*. Sars, G. O. 4672.

LERNAEA [Copepoda].

- *lumpi*. Scott, T. 4850.

LERNAEOPODA [Copepoda].

- *extumescens*. Gadd, P. 1759.
 ——— *lampri*. Scott, T. 4850.

LEUCON [Cumacea].

- *nathorsti*. Ohlin, A. 3882.

LEUCOTHÖE [Amphipoda].

- *euryonyx*. Walker, A. O. 5599.

LEYDIGIA [Phyllopora].

- *fimbriata*. Fordyce, C. 1670.

Leydigiopsis n. gen. [Phyllopora]. Sars, G. O. 4671.

- *curvirostris*. Sars, G. O. 4671.
 ——— *megalops*. Sars, G. O. 4671.

LIGIDIUM [Isopoda].

- *bosniense*. Verhoeff, K. W. 5502.
 ——— *germanicum*. Verhoeff, K. W. 5502.
 ——— *herzegovinense*. Verhoeff, K. W. 5502.
 ——— *hypnorum*, var. *atromaculatum* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.

MACROTHRIX [Phyllopora].

- *elegans*. Sars, G. O. 4671.
 ——— *squamosa*. Sars, G. O. 4671.

METOPONORTHUS [Isopoda].

- *benaci*. Koch, L. 2754.
 ——— *dalmatinus*. Verhoeff, K. W. 5502.
 ——— *pruinus* : *corecyraeus* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.

MIXTOPAGURUS [Decapoda].

- *gilli*. Benedict, J. E. 351.

MUNIDA [Decapoda].

- *vigiliarum*. Alcock, A. W. 45.

MUNIDOPSIS [Decapoda].

- *ceratophthalmus*. Alcock, A. W. 45.
 ——— *granosa*. Alcock, A. W. 45.
 ——— *oreina*. McArdle, A. F. 3289.
 ——— *sinclairi*. McArdle, A. F. 3289.

MYSIDOPSIS [Schizopoda].

- *serraticauda*. Walker, A. O. 5599.

NEPHROPSIS [Decapoda].

- *ensirostris*. Alcock, A. W. 45.

NIPHARGUS [Amphipoda].

- *ladmiraulti*. Chevreux, E. 759.
 ——— *plateaui* var. *elongatus* n. var. Chevreux, E. 959.
 ——— *plateaui* var. *robustus* n. var. Chevreux, E. 959.

ONISCUS [Isopoda].

- *lamperti*. Koch, L. 2754.
 ——— *languidus*. Koch, L. 2754.
 ——— *musarius* var. *latus* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.

ORCHESTIA [Amphipoda].

- *anomala*. Chevreux, Ed. 960.

PACHYCHELES [Decapoda].

- *vicarius*. Nobili, G. 3802.

Pagurapseudes n. gen. [Anisopoda].
Whitelegge, T. 5730.

- *spinipes*. Whitelegge, T. 5730.

PAGURUS [Decapoda].

- *acadianus*. Benedict, J. E. 350.

PALAEEMONETES [Decapoda].

- *argentinus*. Nobili, G. 3801.

Paragrubia n. gen. [Amphipoda]. Chevreux, Ed. 960.

- *vorax*. Chevreux, Ed. 960.

Parametopa n. gen. [Amphipoda].
Gadeau de Kerville, H. 1760.

- *kervillei*. Gadeau de Kerville, H. 1760.

PARANTHURA [Isopoda].

- *ciliata*. Whitelegge, T. 5730.
 ——— *involuta*. Whitelegge, T. 5730.

Parapontocaris n. subg. [Decapoda].
Alcock, A. W. 45.**Parapylocheles** n. gen. [Decapoda].
Alcock, A. W. 45.**PARARTOTROGUS** [Copepoda].

- *richardi* var. *arctica* n. var. Scott, T. 4852.

PARATHELPUSA [Decapoda].

- *shelfordi*. Nobili, G. 3800.

PAELASMOPUS [Amphipoda].

- *setiger*. Chevreux, Ed. 960.

Pataemonias n. gen. [Decapoda]. Hay, W. P. 2182.

- *ganteri*. Hay, W. P. 2182.

PETROLISTES [Decapoda].

- *hians*. Nobili, G. 3802.
 ——— *holotrichus*. Nobili, G. 3802.
 ——— *ortmanni*. Nobili, G. 3802.

PHILOSCIA [Isopoda].

- *aristotelis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *attica*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *elongata* var. *palustris* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.
- *fischeri*. Koch, L. 2754.
- *gravosensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *illyrica*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *italica*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *muscorum* : *dalmatica* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
- *muscorum* var. *trifasciata* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.
- *penteliconensis*. Verhoeff, Karl W. 5502.
- *richmondi*. Richardson, H. 4467.

PHIRONIMA [Amphipoda].

- *affinis*. Vosseler, J. 5575.
- *curvipes*. Vosseler, J. 5575.
- *stebbingii*. Vosseler, J. 5575.

PILUMNUS [Decapoda].

- *meridionalis*. Nobili, G. 3801.

PINNOTHERES [Decapoda].

- *schauinslandi*. Lenz, H. 3063.
- *silvestri*. Nobili, G. 3801.

Plastocrangon n. subg. [Decapoda].
Alcock, A. W. 45.

PLATYARTHUS [Isopoda].

- *dollfusi*. Verhoeff, K. W. 5502.

Pleurocope n. gen. [Isopoda]. Walker, A. O. 5599.

- *dasyura*†. Walker, A. O. 5599.

Pleurocyphoniscus n. gen. [Isopoda].

- *bertkaui* n. sp. Verhoeff, K. W. 5502.

PODON [Phyllopoda].

- *ovum*. Zernov, S. A. 5879.
- *triangulus*. Zernov, S. A. 5879.

POECILASMA [Cirripedia].

- *minuta*. Gruvel, A. 2002.

POLYONYX [Decapoda].

- *bouvieri*. Saint - Joseph. 4634.

Pontoparta n. gen. [Ostracoda]. Vávra, W. 5490.

- *rara*. Vávra, W. 5490.

Porcellanides n. gen. [Decapoda]. Nobili, G. 3802.

- *festae*. Nobili, G. 3802.

PORCELLIO [Isopoda].

- *buddelundi*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *cattarensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *cognatus*. Koch, L. 2754.
- *cruentatus*. Koch, L. 2754.
- *dispar*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *fumanus*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *fossuliger*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *herzegovinensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *maldivensis*. Borradaile, L. A. 566.
- *mildei*. Koch, L. 2754.
- *moebiusii*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *moelleri*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *naupliensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *parietinus*. Koch, L. 2754.
- *phaleronensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *pictus* : *romanorum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
- *pseudopullus*. Verhoeff, K. W. 5502.

PORCELLIO [Isopoda].

- *rathkei*: *phaeacorum* n.
subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
- *ratzeburgi*: *illyricus* n.
subsp. Verhoeff, K. W. 5502.
- *recurvatus*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *saltuum*. Koch, L. 2754.
- *sociabilis*. Koch, L. 2754.
- *tirolensis*. Koch, L. 2754.

POTAMON [Decapoda].

- *floweri*. Man de. 3353.
- *kuchingense*. Nobili, G. 3800.

Pseudalona n. gen. [Phyllopoda]. Sars, G. O. 4671.

PSEUDOCUMA [Cumacea].

- *latiaucleata*. Zernov, S. A. 5879.

Pseudoniphargus n. gen. [Amphipoda]. Chevreux, E. 959.

- *africanus*. Chevreux, E. 959.

PSEUDOTHELPHUSA [Decapoda].

- *caputi*. Nobili, G. 3802.

PYLOCHELES [Decapoda].

- *partitus*. Benedict, J. E. 351.

SCALPELLUM [Cirripedia].

- *giganteum*. Gruvel, A. 2003.
- *hoecki*. Gruvel, A. 2002.
- *sarlatiae*. Gruvel, A. 2002.

Schismarmadillidium n. subgen. [Isopoda]. Verhoeff, K. W. 5502.**Schizidium** n. gen. [Isopoda]. Verhoeff, K. W. 5502.

SCINA [Amphipoda].

- *lamperti*. Vosseler, J. 5575.
- *spinosa*. Vosseler, J. 5575.

SESARMA [Decapoda].

- *festae*. Nobili, G. 3802.

SIMOCEPHALUS [Phyllopoda].

- *semiserratus*. Sars, G. O. 4671.

SPHAEROMA [Isopoda].

- *yucatanum*. Richardson, H. 4467.

SPHAERONISCUS [Isopoda].

- *portoricensis*. Richardson, H. 4467.

SPONGICOLA [Decapoda].

- *andamanica*. Alcock, A. W. 45.

Stenocyprina n. gen. [Ostracoda]. Müller, G. W. 3687.

STREBLOCERUS [Phyllopoda].

- *pygmaeus*. Sars, G. O. 4671.

Sympasiphaea n. gen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.

- *annectens*. Alcock, A. W. 45.

Synuropus n. gen. [Isopoda]. Richardson, H. 4467.

- *granulatus*. Richardson, H. 4467.

TALITRUS [Amphipoda].

- *alluandi*. Chevreux, Ed. 960.

TANAIS [Anisopoda].

- *stanfordi*. Richardson, H. 4468.

TITHANETES [Isopoda].

- *absoloni*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *nodifer*. Verhoeff, K. W. 5502.

Trachypericus n. subgen. [Decapoda]. Alcock, A. W. 45.

TRICHONISCUS [Isopoda].

- *bosniensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *corcyraeus*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *germanicus*. Verhoeff, K. W. 5502.

TRICHONISCUS [Isopoda].

- *marginalis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *matulicii*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *matulicii* var. *stygivagus* n. var. Verhoeff, K. W. 5502.
- *omblae*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *prenjanus*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *simplicifrons*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *thielei*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *tirolensis*. Verhoeff, K. W. 5502.
- *transsilvanicus*. Verhoeff, K. W. 5502.

UCA [Decapoda].

- *festae*. Nobili, G. 3802.
- *uruguayensis*. Nobili, G. 3801.

Unimelita n. gen. [Amphipoda]. Sayce, O. A. 4691.

- *spenceri*. Sayce, O. A. 4691.

UROPTYCHUS [Decapoda].

- *nanophyes*. McArdle, A. F. 3289.
- *nigricapillis*. Alcock, A. W. 45.

VERRUCA [Cirripedia].

- *magna*. Gruvel, A. 2002.
- *radiata*. Gruvel, A. 2002.

VIBILIA [Amphipoda].

- *cultripes*. Vosseler, J. 5575.

WILLEMOESIA [Decapoda].

- *indica*. Alcock, A. W. 45.

2803-2831

TRILOBITA.

XIPHOSURA.

EURYPTERIDA.

PANTOPODA.

TARDIGRADA.

LINGUATULIDA.

TITLES.

Beecher, C[harles] E[merson]. Discovery of Eurypterid remains in the Cambrian of Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (364-366, with 1 pl.); Geol. Mag., London, (Dec. IV), **8**, 1901, (561-564, with text fig.).

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostraca). Zool. Rec., London, **37**, 1901, (1-49).

Cole, Leon J. On *Discoarachne brevipes* Hoek, a Pycnogonid from South Africa. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1901, (243-248, mit 1 Taf.).

——— Notes on the habits of Pycnogonids. (From the Zoological Laboratory. University of Michigan). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (195-207).

Drevermann, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenau-bach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade), Berlin, 1901, (111).

Gürich, Georg. Ueber eine neue *Lichas*-Art aus dem Devon von Neu-Süd-Wales und über die Gattung *Lichas* überhaupt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (519-539, mit 2 Taf.).

Jaekel, Otto. Ueber die Organisation der Trilobiten. Tl 1. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (133-171, mit 3 Taf.).

Lindström, G[ustaf]. Researches on the visual organs of the trilobites. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 8, (86, with 6 pl.).

Lönnberg, Einar. Ueber die während der schwed. zool. Polarexpedition eingesammelten Pycnogoniden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (255).

Möbius, K[arl]. Arktische und subarktische Pantopoden. *Fauna Arctica*, Jena, **2**, 1901, (35-64).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1-23, mit 1 Taf.).

Schaudinn, F[ritz]. Die Tardigraden. *Fauna Arctica*, Jena, **2**, 1901, (185-196).

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abtheilung V. Asaphiden. Lieferung II. Die Gattungen *Asaphus*, *Onchometopus*, *Isotelus* und *Niobe* enthaltend. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (IV + 114, mit 12 Taf. und 64 Fig. Text).

Wanner, Atreus. A new species of *Olenellus* from the Lower Cambrian of York County, Pennsylvania. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (266-272, with pl.).

2803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Brown, Albert William. Crustacea (including Gigantostraca). [Record of Literature for 1900]. Zool. Rec., London, **37**, 1901, (1-49). [2603].

2807 STRUCTURE.

Jaekel, Otto. Ueber die Organisation der Trilobiten. Tl I. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (133-171, mit 3 Taf.). [K 35.2831].

ORGANS OF SENSE.

Lindström, G[ustaf]. Researches on the visual organs of the trilobites. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 8, (86, with 6 pl.).

2819 ETHOLOGY.

Cole, Leon J. Habits of Pycnogonids. (From the Zoological Laboratory, University of Michigan). Woods Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (195-207). [2831].

2827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

de BRITISH ISLANDS.

Woodward, Henry. Note on some Carboniferous trilobites. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (152-154, with pl.). [2831].

g NORTH AMERICA.

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Wanner, Atreus. A new species of *Olenellus* from the Lower Cambrian of York County, Pennsylvania. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (267-272, with pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Beecher, C. E. Discovery of Euryptid remains in the Cambrian of Missouri. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (364-366, with 1 pl.); Geol. Mag., London, (Dec. IV), **8**, 1901, (561-564, with text-fig.). [2831 K 50.2831 *gi*].

k ARCTIC.

Lönnberg, Einar. Ueber die während der schwed. zool. Polarexpedition eingesammelten Pycnogoniden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (255).

Möbius, K[arl]. Arktische und subarktische Pantopoden. *Fauna Arctica*, Jena, **2**, 1901, (35-64). [2831].

Schaudinn, F[ritz]. Die Tardigraden. *Fauna Arctica*, Jena, **2**, 1901, (185-196). [2831].

2831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

TRILOBITA.

GENERAL.

Cole, Leon J. Notes on the habits of Pycnogonids. (From the Zoological Laboratory, University of Michigan). Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (195-207).

Pompeckj, J[os.] F[elix]. Versteinerungen der Paradoxides-Stufe von La Cabitza in Sardinien und Bemerkungen zur Gliederung des sardischen Cambrium. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (1-23, mit 1 Taf.).

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. Abtheilung V. Asaphiden. Lief. II. St. Petersburg. Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (IV+144, mit 12 Taf. und 64 Fig. Text).

SPECIAL.

Asaphus† nn. spp. **Schmidt**, Fr. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (144).

Enerinurus multiplicatus† described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (107, pl. 7, fig. 3).

Griffithides longiceps var. *angusta*† n. var. described from the Carboniferous of Derbyshire . . . **Woodward**, H. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (153, pl. 8, fig. 6-8).

Isotelus stacyi† n. sp. **Schmidt**, Fr. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (144).

Lichas† . . . Notizen über die Gattung mit Beschreibung einer neuen Art, *Craspedarges wilcannae*. **Gürich**, Georg. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (519-539, mit 2 Taf.).

—— *scutalis*† described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (5 pl., 1 fig. 1-4).

Niobe lindströmi† n. sp. **Schmidt**, Fr. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), **XII**, 8, 1901, (144).

Olenellus (Holmia) valcottianus† n. sp. **Wanner**, Atreus. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (267-272, with pl.).

Paradoxides mediterraneus† n. sp. **Pompeckj**, J. F. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze. (1-23).

Phacops† nn. spp. **Drevermann**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade, Berlin), 1901, (111).

Phacops† *caulatus* var. *corrugatus*† . . . described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (106, pl. 7, figs. 1 and 2).

Proetus† nn. spp. **Drevermann**, F. Die Fauna der oberdevonischen Tuffbreccie von Langenaubach bei Haiger. Diss. Marburg (Druck v. A. W. Schade), Berlin, 1901, (111).

—— *fletcheri*† described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (11, pl. 1, fig. 5 and 6).

Turrilepas ketleyanus† described . . . **Reed**, F. R. Cowper. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (108).

EURYPTERIDA.

Strabops n. gen., *S. thacheri* n. sp. from the Cambrian of Missouri. **Beecher**, C. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (364-366); Geol. Mag., London, (Dec. IV), **8**, 1901, (563).

PANTOPODA.

GENERAL.

Möbius, K[arl]. Arktische und subarktische Pantopoden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (35-64).

SPECIAL.

Discoarachne brevipes Hoek, a Pycnogonid from South Africa. **Cole**, Leon J. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **15**, 1901, (243-248, mit 1 Taf.).

TARDIGRADA.

GENERAL.

Schaudinn, F[ritz]. Die Tardigraden. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (185-196).

SPECIAL.

Echiniscus spiculifer n. sp. **Schaudinn**, F. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (185-196).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES. 3003-3031 ARACHNIDA.

ASAPHUS [Trilobita].

- *eichwaldi*†. Schmidt, Fr.
4753.
——— *lacrissimus*†. Schmidt, Fr.
4753.

CRASPEDARGES [Trilobita].

- *willmanniae*†. Gürich, G.
2017.

ECHINISCUS [Tardigrada].

- *spiculifer*. Schaudinn, F.
4716.

GRIFFITHIDES [Trilobita].

- *longiceps* var. *angusta*† n.
var. Woodward, H. 5812.

ISOTELUS [Trilobita].

- *stacyi*†. Schmidt, Fr.
4753.

NIOBE [Trilobita].

- *Uindströmi*†. Schmidt, Fr.
4753.

OLENELLUS [Trilobita].

- *walcottanus*†. Wanner, A.
5625.

PARADOXIDES [Trilobita].

- *mediterraneus*†. Pompeckj,
J. F. 4217.

PHACOPS [Trilobita].

- *brevissimus*†. Dreverman, F.
1371.
——— *lotzi*†. Dreverman, F.
1371.
——— *miserrimus*†. Dreverman,
F. 1371.
——— *sulcatus*†. Dreverman, F.
1371.

PROETUS [Trilobita].

- *carntiniacus*†. Dreverman,
F. 1371.
——— *dillensis*†. Dreverman, F.
1371.

Strabops† n. gen. [Eurypterida].
Beecher, C. E. 335.

- *thacheri*†. Beecher, C. E.
335.

TITLES.

Agostino, D', A. P. Prima nota dei
ragni dell'Avellinese. Avellino, 1901.

Ammon, Ludwig von. Ueber *Anthracomartus* aus dem Pfälzischen Carbon.
Geogn. Jahreshefte, München, **13** (1900),
1901, (1-6).

Artault de Vevey, S. Pseudo-parasitisme du *Chelifer caneroides* chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (105).

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc., ent., **1901**, (180-181); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165).

Banks, Nathan. Some spiders and other Arachnida from Porto Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (217-227, with 1 pl.).

——— Some spiders and other Arachnida from Southern Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590).

——— Notes on some spiders of Walckenaer, Koch, and others. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (182-189).

——— Some Arachnida from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

——— A new genus of endoparasitic acarids. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (334-336).

Berlese, A. Descrizione e figura della *Trombella otiorum* n. sp. Riv. patol. veg., Portici, **9**, fasc. 1, 1901, (127-128, con fig.).

Biruša, A[leksej Andrejevič]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Scorpionenfauna Kleinasien. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132-140, 3 Fig.).

Börner, Carl. Zur äusseren Morphologie von *Koenenia mirabilis* Grassi. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (537-556).

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, 1, (= Bd 14, Lief. 1), 1901, (VI + 96, mit 7 Taf.). 20 M.

Bordas, L. Recherche sur l'effet des piqûres du *Latrodectus B-guttatus* Rossi ou malmignatte. Paris, C-R. Acad. sci., **133**, 1901, (953-955).

Borelli, Alfredo. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Scorpioni. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 384, 1901, (5).

Scorpioni raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e regioni vicine. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 403, 1901, (12).

Boulger. [Protective colouring in a spider.] Nature Notes, London, **12**, 1901, (198).

Brucker, E. A. Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (365-452, av. fig. et pl.).

La bouches des Ixodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142-143).

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Mission de M. le Vte. du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (563-580).

Cambridge, O. Pickard. . . . Arachnida Araneida, I. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (pl. 37 and 38).

. . . Arachnida Araneida, II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (193-312, pl. 14-30).

. . . On some new and interesting exotic spiders collected by Messrs. G. A. K. Marshall and R. Shelford. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (11-16, pl. 5).

. . . A revision of the genera of the *Araneae* or spiders, with reference to their type species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (51-65); **8**, 1901, (403-414).

. . . On a collection of spiders from the Bahama Islands made by J. L. Bonhote, Esq.: with characters of a new genus and species of *Mygalomorphae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (322-332, pl. 7).

. . . Arachnida in "The Victoria History of the Counties of England," Hampshire, **1**, 1901, (165-184).

Carlini, (De), Angelo. Rincoti ed Aracnidi dell'isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (75-79).

Connold, E. T. . . . British vegetable galls. London, 1901, (12 + 312, with 130 pl. and 27 fig.). 4to.

Coupin, Henri. Un Acarien omnivore [*Pediculoides*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (197-198, av. 6 fig.).

Daday, Jenö. Ueber die in Ungarn vorkommenden *Eylais* Arten. (Ungarisch.) Math. Term. Ért., Budapest, **19**, 1901, (74-98, 7 pl.).

Dahl, Friedr. Die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (41-64).

. . . Die Anlage einer wissenschaftlich brauchbaren Spinnensammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (1-8).

Ellingseen, Ed. Sur une espèce nouvelle d'*Ideobisium*, genre des Pseudoscorpions d'Europe. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (86-89).

. . . Sur deux espèces de Pseudoscorpions de l'Asie. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (205-209).

Evans, W. [Occurrence of *Roncus cambridgii* in Scotland.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (53-54).

. . . [Chernetida found in Scotland.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (241).

Falconer, William. . . . Northumbrian spiders in 1900. Notes on some spp. taken. Naturalist, London, **26**, 1901, (288).

Favier, abbé Cl. Note sur les voyages aériens de certaines araignées. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (249-251).

. . . L'araignée de Madagascar. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (358-371).

Froggatt, Walter W. The fowl tick (*Argas americanus* Packard). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1349-1353, with 1 pl.).

Frohawke, H. W. . . . Harvest mites. Field, London, **98**, 1901, (503).

Fyfe. Katipo (*Latrodectes*). . . Effects of its bite. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436-438).

Gadeau de Kerville, H. Recherches sur les faunes marine et maritime de la Normandie. [Extr. du Bul. soc. amis sci. nat., Rouen, (2^e sem.), 1900.] Paris (I. B. Baillière), 1901, ([12] + 42, av. 4 pl. et 6 fig.). 25 cm.

——— Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (251–307, av. 2 pl.).

George, C. F. Lincolnshire water mites. Second List. Naturalist, London, **26**, 1901, (159–160).

——— . . . British freshwater mites. . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (230–231, 293–295); **8**, 1901, (44–46).

Giard, Alfred. Sur un Acarien (*Uropoda* sp.) vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (205–206).

Gillanders, A. T. . . . Notes on Phytopti or gall-mites and arboreal beetles. Section I, Phytopti or Gall-mites. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (67–72, with pl.).

Gleadow, F. A new spider. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536).

Godfrey, R. . . . Chernetidea or false scorpions of West Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (214–217).

Gryns, G. en Haan, J[ohannes] de. Acariden als Endoparasiten. (Holländisch.) Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (176–178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900**, Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **13**, 1901, (348–349).

——— v. Haan, J. de.

Haan, J. de und Grijns, G. Eine neue endoparasitäre Acaride. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (7–9).

——— v. Gryns, G.

Hanstein, Reinold von. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tetranychus* Duf. Nebst Bemerkungen über *Leptus autumnalis* Shaw. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (58–108, mit 1 Taf.).

——— Die Linden-Spinnmilbe. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (344–348); Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (483–486).

Hasselt, A[lexander] W[illem] M[ichiël] van. Die Bedeutung der Spinnen. (Holländisch.) 's (Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (200–222).

Heinicke, W[alter]. Zwei Fälle von Urticaria, hervorgerufen durch die Vogelmilbe (*Dermanyssus avium*). Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2141).

Hogg, H. R. . . . On Australian and New Zealand spiders of the sub-order Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (218–279, with fig.).

Houard, E. Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92–93, av. fig.).

Hull, J. E. . . . Spiders of Northumberland and Durham: some notes of recent captures. Naturalist, London, **26**, 1901, (365–368).

Järvi, T[oivo]. v. Odenwall, E[wald].

Jourdain, S. Pièces buccales des Ixodidés. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142).

Kathariner, L. Beobachtungen über die Brutpflege einer Spinne (*Stegodyphus lineatus* Latr.). Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (72–74).

Kellog, Vernon L[yman]. The triangle spider [*Hyptiotes* sp.] in California. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (67).

Kew, H. Wallis. Lincolnshire Pseudo-scorpions: with an account of the association of such animals with other Arthropods. Naturalist, London, **26**, 1901, (193–215).

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover **9**, 1901, (3).

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm.

Koenike, F. Zur Kenntnis der Gattungen *Arrenurus* und *Eylais*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90–96).

——— Ueber einige streitige Punkte aus der Hydrachnidenkunde. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (560–567).

Kraepelin, Karl. Catalogue des pédipalpes des collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (263-265).

——— Catalogue des scorpions du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (265-274).

——— Klarstellung. [Druckfehler in d. Bearb. d. Scorpione im „Tierreich“.] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (49-50).

——— Palpigradi und Solifugae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 12.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XI + 159). 26 cm. 8 M.

Kulczyński, VI[adislaus]. Arachnoidea in colonia Erythraea a Dre. K. M. Levander collecta. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64, with 2 pl.); Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (61-63, with 2 pl.).

Laing, J. S. Bird caught in a spider's web. Field, London, **98**, 1901, (565).

Lamy, Ed. Sur les différentes formes de l'appareil trachéen dans une même famille d'aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (25-26).

——— Sur la terminaison des trachées chez les aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (178-179).

Leardi-Airaghi, Zina. Aracnidi d'Almora. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (85-94).

Lewis, R. T. . . . A further note on *Ixodes redurivius* Linn. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (153-154).

Longley, C. D. . . . Notes on spiders [Popular notes]. Derbyshire Naturalist, **2**, 1901, (39-42).

Lüstner, Gustav. Die Weinblattmilbe (*Phytoptus vitis*). Zugleich als Antwort auf zahlreiche Anfragen. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (140-142).

Mariani, Giuditte. Sulla fauna di serra. II. Aracnidi. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (8-10).

Marlatt, C. L. The scale insects and mite enemies of citrus trees. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric.,

1900, 1901, (247-290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (266).

Mégnin, Pierre. Résistance des œufs de dermanysse à une haute température. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (164-165).

Michael, Albert D. . . . British *Tyroglyphidae* I. London, Ray Soc., 1901, (13 + 284, with 22 pl.). 8vo.

Möller, Alfred. Phycomyceten und Ascomyceten. Untersuchungen aus Brasilien. Bot. Mitt. Tropen, Jena, **9**, 1901, (XII + 319, mit 11 Taf.). 24 M.

Mordvilko, Alexandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Murray, James. [Occurrence of *Lycosa cinera* and *L. picta* in Cumberland.] Naturalist, London, **26**, 1901, (160).

Neumann, G. . Révision de la famille des Ixodidés (4^e Mémoire), Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372, av. fig.).

Noël, Paul. La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237).

Odenwall, E[wald]. Araneae nonnullae Siberiae Transbaicalensis. Collegit et enumeravit novaeque species descripsit . . . Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (255-273, cum tab.).

——— und Järvi, T[oivo] H. Verzeichnis einiger für Finland neuer oder daselbst wenig beobachteter Araneen. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 4, 1901, (1-12).

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Further notes on Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (109-128, with 2 pl.).

——— Bemerkungen über Sanremeser Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (129-139, with 2 pl.).

——— Remarks on the denomination of the genera and higher groups in „das Tierreich *Oribatidae*.“ 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (140-149).

——— New list of Dutch Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (150-171, with 1 pl.).

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. Notes on Acari. Third series. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

— Drei neue Acari von der Insel Juist. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222-227, mit 1 Taf.).

Peckham, George W. and Peckham Elizabeth G. Spiders of the *Phidippus* group of family *Attidae*. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358, with pl.).

— . . . On spiders of the family *Attidae* found in Jamaica. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, ii., (6-16, pl. 2-4).

Peckham, Elizabeth G. v. Peckham, George W.

Pereyaslawzewa, Sophie. Développement embryonnaire des Phrynes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (117-204, av. pl.).

Piersig, R. Bemerkungen über die Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (216-220).

— und Lohmann, H[ans]. *Hydrachnidae* und *Halacaridae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 13.). Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XVIII + 336). 26 cm. 16 M.

Pocock, R. I. . . . On some new trap-door spiders from China. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, i, (207-215, pl. 21).

— . . . Descriptions of some new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (284-287).

— . . . Diagnoses of some new species of spiders from Mashonaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337-340).

— . . . Some new and old genera of S. American *Aviculariidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (540-555).

— . . . The Scottish Silurian scorpion. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291-311, pl. 19).

— . . . Adaptation of instincts in a trap-door spider. Nature, London, **63**, 1901, (466).

Pocock, R. I. Description of some new species of spiders from British India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (478-498).

— On a new species of the genus *Parabuthus*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 382, 1901, (1).

Poppius, [Bertil R.]. *Oribata lucasii* Nic., ein bisher unbeachteter Schädiger. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (74-76) (Schwedisch); [deutsches Referat] (181).

Rainbow, W. J. Arachnida from the South Seas. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (321-332, with 1 pl.).

— Notes on the architecture, nesting-habits and life-histories of Australian Araneidae based on specimens in the Austr. Mus. I and II. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (5-12, 135-142).

Reuter, Enzo [Rafaël]. *Rhizoglyphus echinopus* (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121-125).

Rostrup, Sofie. [Phytoptidae from Greenland]. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241-249, with 1 pl.).

Rucker, Augusta. The Texan *Koenenia*. [*K. wheeleri* n. sp.] Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (615-630).

Salmon, D. E. and Stiles, Charles Wardle. The cattle ticks (*Ixodoidea*) of the United States. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal Ind., **1900**, 1901, (330-491, with pl.).

Shufeldt, R. W. Die amerikanische Korbspinne (*Argiope complimaria*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (190-191).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; VI. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 393, 1901, (24).

Simon, E. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission de Bonchamps à travers l'Ethiopie de Djibouti au Nil Blanc (1897-1898). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^{er} trimest.), (18-26).

Simon, E. Etudes arachnologiques. 31^e Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques salticoides de Hong-Kong faisant partie de la collection du Rev. O. P. Cambridge. L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.).

——— Description d'une espèce nouvelle du genre *Micrathena*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (121-122).

——— Note sur des Arachnides capturés par M. Mazaurie dans la grotte de Trabuc (Gard.), Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (238-239).

——— Note sur un cocon d'araignée de la Guyane, appartenant probablement au genre *Gelanox*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (342-343, av. fig.).

——— *Filistata grandidieri*, araignée cavernicole de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (67).

——— On the Arachnida collected during the Skeat Expedition to the Malay Peninsula, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (45-84).

Simon, L. Note sur une araignée exotique (*Hasarius adansoni* And.) acclimatée dans les serres chaudes, aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (154-155).

Smith, Arthur. [Phalangida of Grimsby]. Naturalist, London, **26**, 1901, (62).

——— Lincolnshire spiders. Naturalist, London, **26**, 1901, (269-287).

Smith, F. P. [Distribution of *Dysderidae* in Britain]. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (149).

——— An introduction to British spiders. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (235-236, 265-267, 303-304, 333-334, 358-360); **8**, 1901, (8-10, 75-76, 108-110, 135-139, 173-174, 196-198).

——— The structure of spiders and the habits of some well-known spiders, Nat. J., London, **10**, 1901, (66-69, 102-105, 136-141, 191-196, with 2 pl.).

Soar, C. D. . . . An unrecorded Hydrachnid found in North Wales. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (47-50, pl. 5).

——— Notes on the occurrence of larval water-mites on various aquatic animals. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (65, 66).

——— British freshwater mites. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, (68-70, with 8 fig.).

Stiles, Charles Wardle. v. Salmon, D. E.

Strand, Embr. Change of the name of a species of *Xysticus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (66).

——— Bemerkungen über norwegische Laterigraden, nebst Beschreibungen drei neuer oder wenig bekannter Arten. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (170-182).

——— Zur Kenntniss der Arachniden Norwegens. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

——— Enumeration of some Araneida found in Arctic Norway by Sparre Schneider. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (9-12).

Swanton, E. W. . . . A case of mimicry. Nat. J., London, **10**, 1901, (133-134).

Tarnani, T. K. Ueber die Thelyphoniden aus den Sammlungen einiger russischer Museen. III. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (207-219, 1 pl.).

Thévenin, A. Sur la découverte d'Arachnides dans le terrain houiller de Commeny. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **1**, 1901, (605-612, av. 1 pl.).

Thon, Karl. Einige Bemerkungen zur männlichen Gonade der Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (178-180).

——— Neue Hydrachniden aus dem Böhmer Wald. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279-285).

Thor, Sig. [*Uropoda formicarum.*] A new enemy to the ants. (Norw.) Kristiania, Norsk Havet, **17**, 1901, (33-36).

——— First researches on the Trombidids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2**, 1900, 1901, (16, with 1 pl.).

——— First researches on the Rhyncholophids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, 1900, 1901, (10, with 1 pl.).

——— The hydrachnids of Norway 4. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

——— Zwei neue Hydrachniden-Gattungen und 4 neue Arten aus Norwegen, nebst Bemerkungen über die Begattung von *Hjartdalia* n. g. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673-680).

Trägårdh, Ivar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 5. Die Acariden, Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Entwickelungsgeschichte der Bdelliden (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, iv, No. 7, 1901, (24, with 2 pl.).

——— *Nothrus maximus*, eine neue Oribatide, fossil in der „Glossotheriumhöhle“ gefunden und recent noch in Patagonien fortlebend. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (25-29).

Trotter, A. Di una nuova specie di Acaro (*Eriophyes tamaricis*) d'Asia minore, produttore di galle su *Tamarix*. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (953-255).

Trouessart, E. Sur deux espèces formant un genre nouveau de Sarcoptides détriticoles parasites des fourrures. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (82-84).

——— Description d'espèces nouvelles d'*Halacaridae* (2^e et 3^e note). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (145-150, 150-153).

Vigerie. Sur un cas de piqûre de scorpion. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **38**, 1901, (69-72).

Wagner, V. A. Ueber den Einfluss des Milieu auf den Instinct (nach Beobachtungen an Spinnen). (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (530-531). 37 cm.

Weiss, [J.] E. Die Pockenkrankheit der Birnenblätter. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (7-8).

Wheler, E. G. . . . Note on a remarkable stigmatic organ in the nymph of *Ornithodoros megnini* Dugès. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (61-62, with 2 figs.).

——— . . . New British ticks. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (204, with fig.).

——— . . . Classification of British ticks. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (363-365); **8**, (1901, 11-12, 37-41, 71-74, 102-103, with 25 figs.).

Williams. [Protective colouring in a spider.] Nature Notes, London, **12**, 1901, (218).

Witt, Otto N. Die Spinnenseide von Madagascar. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (673-676).

Wolcott, Robert Henry. Description of a new genus [*Steganaspis*] of North American water mites, with observations on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (105-117, with pl.).

3003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Dahl, Fr[edrich]. Die Anlage einer wissenschaftlich brauchbaren Spinnensammlung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (1-8).

——— Die internationalen Nomenclaturregeln und ihre Anwendung auf die ältesten Spinnengattungen. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (41-64). [0070 L 0070].

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm. [3011 Q 9170 9150].

Longley, C. D. . . . Notes on spiders [Popular Notes]. Derbyshire Naturalist, **2**, 1901, (39-42).

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (266). [3019 3031].

Mordvilko, A. . . . Arachnoidea als Feinde der Pflanzenläuse. (Phalangina, Araneina, Acarina) (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse [Fam. *Aphididae* Pass.]) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.). [3019].

Poppius, [B. R.] *Oribata lucasii* Nic., ein bisher unbeachteter Schädiger. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (74-76); deutsches Referat, (181). [3019 M 4100].

Reuter, E. *Rhizoglyphus echinopus* (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. Helsingfors, Med. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121-125). [3019 3031].

3007 STRUCTURE.

GENERAL.

Kulczyński, Vladislaus. Arachnoidea in colonia Erythraea a Dre. K. M. Levander collecta. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64, with 2 pl.); Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (61-63, with 2 pl.). [3031 3027 fb].

Michael, A. D. Anatomy [general] of the *Tyroglyphidae*. Brit. *Tyroglyphidae* I. London, Ray Soc., 1901, (45-125, with pl.). [3027 3015 3031].

Pocock, R. I. Anatomy of the Scottish Silurian scorpion. . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291-311, pl. 19). [3023 3027 3031].

Smith, F. P. Structure of spiders. . . . Nat. J., London, **10**, 1901, (66-69, 102-105).

Thor, Sig. . . . (Description of) . . . *Uropoda formicarum*, a new enemy to the ants. (Norw.) Kristiania, Norsk Havet, **17**, 1901, (33-36). [3031].

——— First researches on the Trombidiids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2**, 1900, 1901, (16, with 1 pl.). [3031].

——— First researches on the Rhyncholophids of Norway. (Norw.) Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, 1900, 1901, (10, with 1 pl.). [3031].

RESPIRATORY ORGANS.

Lamy, Ed. Sur les différentes formes de l'appareil trachéen dans une même famille d'Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (25-26). [3031].

——— Sur la terminaison des trachées chez les Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (178-179). [6031].

Wheler, E. W. [Structure of a problematical] stigmatic organ in *Ornithodoros megnini*. . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (61-62, with 2 fig.).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Koenike, F. Zur Kenntnis der Gattungen *Arrhenurus* und *Eylais*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90-96). [3031].

Thon, Karl. Einige Bemerkungen zur männlichen Gonade der Gattung *Arrhenurus* Dugès. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (178-180). [3031].

SPECIAL GLANDS.

Kew, H. Wallis. Anatomy of spinning organs of Chernetida. . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (228-229). [3019].

EXTERNAL CHARACTERS.

Börner, Carl. Zur äusseren Morphologie von *Koenenia mirabilis* Grassi. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (537-556). [3031].

Brucker, E. La bouche des Ixodes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142-143).

——— Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (365-452, av. fig. et pl.). [3011 3015 3031].

Jourdain, S. Pièces buccales des Ixodidés. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (142).

3011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Brucker, E. A. Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (365-452, av. fig. et pl.). [3007 3015 3031].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180-181); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165). [2411 2427 hf 3411 4611].

Kobert, R[ud.]. Beiträge zur Kenntnis der Giftspinnen. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 191). 25 cm. [3003 Q 9170 9150].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Mégnin, Pierre. Résistance des œufs de dermanysse à une haute température. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (164-165). [3031].

3015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Brucker, E. A. Monographie de *Pediculoides ventricosus* Newport et théorie des pièces buccales des Acariens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (365-452, av. fig. et pl.). [3011 3007 3031].

Smith, F. P. [Life history of *Araneus diadematus* and *Lycosa amentata*.] . . . Nat. J., London, **10**, 1901, (191-196, 136-141).

Hanstein, Reinold von. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tetranychus* Duf. Nebst Bemerkungen über *Leptus autumnalis* Shaw. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (58-108, mit 1 Taf.). [3031 3019].

Tragårdh, Ivar. . . . ein Beitrag zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte der Bdelliden (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, 1901, No. 7, (24, with 2 pl.).

EMBRYOLOGY.

Michael, A. D. Development of the *Tyroglyphidae*. . . . Brit. *Tyroglyphidae* I. London, Ray Soc., 1901, (126-183). [3007 3027 3031].

Pereyaslawzewa, Sophie. Développement embryonnaire des Phrynes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (117-304, av. pl.).

3019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Froggatt, W. W. The fowl tick (*Argas americanus* Packard). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1349-1353).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Houard, E. Quelques notes sur les zoécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92-93, av. fig.). [4219].

Rainbow, W. J. Notes on the architecture, nesting habits and life-histories of Australian Araneidae based on specimens in the Australian Museum. I and II. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (5-12, 135-142, with 4 fig.).

Simon, L. Note sur une araignée exotique (*Hasarius adansonii* And.) acclimatée dans les serres chaudes, aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (154-155). [3027 df].

HABITS.

Coupin, Henri. Un Acarien omnivore. [*Pediculoides*.] Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (197-198, av. 6 fig.). [3031].

Favier, abbé Cl. Note sur les voyages aériens de certaines araignées. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (249-251).

Godfrey, R. [Nesting habits of *Obisium muscorum*] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (215).

Hanstein, Reinold von. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tetranychus* Duf. Nebst Bemerkungen über *Leptus autumnalis* Shaw. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (58-108, mit 1 Taf.). [3031 3015].

Kew, H. Wallis. Spinning habits of Chernetida . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (228-229). [3007].

Laing, J. S. Bird caught in a spider's web . . . Field, London, **98**, 1901, (565).

Mariani, Giuditta. Sulla fauna di serra. II. Aracnidi. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (8-10).

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept., Agric., **1900**, 1901, (247-290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec. **13**, 1901, (266). [3031 3003].

Smith, F. P. [Habits of *Araneus diadematus* and *Lycosa amentata*.] . . . Nat. J., London, **10**, 1901, (136, 192).

PARENTAL RELATIONS.

Kathariner, L. Beobachtungen über die Brutpflege einer Spinne (*Stegodyphus lineatus* Latr.). Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (72-74). [3031].

SEXUAL RELATIONS.

Lewis, R. T. [Mode of copulation in *Ixodes redwius* Linn.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (153-154).

Thor, Sig. Zwei neue Hydrachniden-Gattungen und 4 neue Arten aus Norwegen, nebst Bemerkungen über die Begattung von *Hjartdalia* n. g. (Vorläuf. Mitt.) - Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673-680). [3031].

CAVERNICOLOUS ANIMALS.

Neumann, G. Revision de la famille des Ixodidés (4^e mémoire). Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372, av. fig.). [3027 3031].

Simon, E. *Filistata grandidieri*, araignée cavernicole de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (67). [3027 fh 3031].

INSTINCT.

Pocock, R. I. [Coin used as the lid of hole by a trap-door spider . . .] Nature, London, **63**, 1901, (466).

Wagner, V. A. Ueber den Einfluss des Milieu auf den Instinct (nach Beobachtungen an Spinnen) (Russ.). St. Petersburg, Dnev. XI Sjëzda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (530-531). 37 cm.

SOCIAL RELATIONS.

van Hasselt, A[lexander] W[illem] M[ichiël]. Die Bedeutung der Spinnen. (Holländisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (200-222) [3031].

SYMBIOSIS.

Cambridge, O. Pickard. [*Amyciaea lineatipes* commensal with *Oecophylla smaragdina* . . .] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (15).

Kew, H. Wallis. Associations of Pseudoscorpions with other arthropods . . . Naturalist, London, **26**, 1901, 193-215). [3027].

PARASITISM.

The parasites of the cat. Acari . . . Field, London, **98**, 1901, (820-821, 864).

Artault de Vevey, S. Pseudo-parasitisme du *Chelifer caneroides* chez l'homme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (105). [3031].

Banks, N. New genus of endoparasitic acarids [lung of *Cynocephalus*]. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (334-336). [3031 6019 R 8100].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires (Mission de M. le V^{te} du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (563-580). [3031 4219].

Connold, E. T. British vegetable Galls . . . London, 1901, (12 + 312, with 130 pl. and 27 fig.). 4to.

Frohawke, H. W. Parasitic habits of harvest mites . . . Field, London, **98**, 1901, (503).

Giard, Alfred. Sur un Acarien (*Uropoda* sp.), vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (205-206). [3031 4419]

Gryns, G. und Haan, J[ohannes] de. Acariden als Endoparasiten [der Lunge eines Affen]. (Holländisch). Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (176-178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900**; Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **13**, 1901, (348-349). [6019 R 8100].

Haan, J. de und Grijns, G. Eine neue endoparasitäre Acaride. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (7-9). [3031].

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (3). [3031 5831].

Neumann, G. [Répartition des *Ixodidae* d'après leurs hôtes]. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (362-372).

Noël, Paul. La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237). [3031 6019].

Soar, C. D. . . . Occurrence of larval water-mites on various aquatic animals . . . London, J. Quek Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (65, 66).

RESEMBLANCES.

Boulger. [Protective colouring in a spider]. . . . Nature Notes, London, **12**, 1901, (198) and Williams, *ibid.*, (218).

Möller, Alfred. Phycomyceten und Ascomyceten. Untersuchungen aus Brasilien. Bot. Mitt. Tropen, Jena, **9**, 1901, (XII+319, mit 11 Taf.). [3031].

Swanton, C. W. *Misumena vatica* resembling flower of *Orchis maculata*. . . . Nat. J., London, **10**, 1901, (133-134).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165). [3011 3027 hf].

Bordas, L. Recherches sur l'effet des piqûres du *Latrodectus l3-guttatus* Rossi ou malmignatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (953-955). [3031].

(N-8469)

Fyffe. Katipo (*Latrodectes*) . . . Effects of its bite. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (436-438). [0060 0219].

Leonardi, G. Una specie di *Oribates* nociva ai cereali. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (82-84). [0060].

Mordvilko, Aleksander. . . . Arachnoidea als Feinde der Pflanzenläuse (Phalangina, Araneina, Acarina) . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.). (Russ). Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (510). [3003].

Poppius, [Bertil R.] *Oribata lucasii* Nic., ein bisher unbeachteter Schädiger. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (74-76) (Schwedisch); [deutsches Referat] (181). [3003 M 4100].

Reuter, Enzio [Rafaël]. *Rhizoglyphus echinopus* (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121-125). [3003 3031].

Vigerie. Sur un cas de piqûre de scorpion. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **38**, 1901, (69-72). [3031].

Witt, Otto N. Die Spinnenseide von Madagascar. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (673-676). [3031].

3023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Cambridge, F. O. Pickard. [Variation in the tubercles and tufts of hair of the legs in *Nephila clavipes* and *N. cornuta*]. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (325-327). [3027 3031].

EVOLUTION.

Pocock, R. I. Relation of the Scottish Silurian scorpion to the evolution of the scorpions . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291-311, pl. 19). [3007 3027 3031].

027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Neumann, G. Révision de la famille des Ixodidés (4^e mémoire). Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372, av. fig.). [3019 3030].

d EUROPE.

Ellingsen, Ed. . . . Espèce nouvelle d'*Ideobisium*, genre des Pseudoscorpions d'Europe. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (86-89). [3031].

da SCANDINAVIA.

Strand, Embr. Enumeration of some Araneida found in Arctic Norway by Sparre Schneider. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (9-12).

——— Zur Kenntniss der Arachniden Norwegens. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44). [3031].

——— Bemerkungen über norwegische Laterigraden, nebst Beschreibungen drei neuer oder wenig bekannter Arten. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (170-182). [3031].

Thor, Sig. . . . Hydrachnids of Norway 4. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

db RUSSIA IN EUROPE.

Odenwall, E. und Järvi, T. Für Finland neue oder daselbst wenig beobachtete Araneen. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 4, 1901, (1-12).

de GERMAN EMPIRE.

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, 1, (= Bd 14, Lief. 1), 1901, (VI + 96, mit 7 Taf.). 20 M. [3031].

dd HOLLAND.

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. . . . Dutch Acari . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (150-171, with 1 pl.). [3031].

de GREAT BRITAIN.

Cambridge, F. O. Pickard. Arachnida of Hampshire . . . The Victoria History of the Counties of England, Hampshire, **1**, 1901, (165-184).

Evans, W. Occurrence of *Roncus cambridgii* in Scotland. . . . Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (53-54).

——— [Chernetida found in Scotland]. . . . Ann. Scot., Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (241).

Falconer, W. Northumbrian spiders . . . London, Naturalist, **26**, 1901, (288).

George, C. F. British freshwater mites . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (230-231, 293-295); **8**, 1901, (44-46). [3031].

——— Lincolnshire water mites: Second List . . . Naturalist, London, **26**, 1901, (159-160).

Godfrey, R. . . . Occurrence of *Obisium muscorum* on Castle Rock, Edinburgh. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (118).

——— Chernetidea or false scorpions of West Lothian, Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (214-217).

Hull, J. E. . . . Spiders of Northumberland and Durham: Some notes of recent captures. Naturalist, London, **26**, 1901, (365-368).

Kew, H. Wallis. Lincolnshire Pseudoscorpions . . . Naturalist, London, **26**, 1901, (193-215). [3019].

Michael, Albert D. . . . British *Tyroglyphidae* 1. London, Ray Soc., 1901, (13 + 284, with 22 pl.).

Murray, James. [Occurrence of *Lycosa cinerea* and *L. picta* in Cumberland] . . . Naturalist, London, **26**, 1901, (160).

Pocock, R. I. . . . The Scottish Silurian scorpion . . . Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291-311, pl. 19). [3007 3023 3031].

Soar, C. D. n. sp. of Hydrachnidae from N. Wales . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (47-50, pl. 5). [3031].

Soar, C. D. [3 n. spp. of *Eylais* from England] . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (68-70, with 8 fig.). [3031].

Smith, A. [Phalangida of Grimsby]. . . Naturalist, London, **26**, 1901, (62).

——— Lincolnshire spiders . . . Naturalist, London, **26**, 1901, (269-287, 332).

Smith, F. P. Distribution of *Dysderida* in Britain . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, (149).

——— British Spiders. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (235-236, 265-267, 303-304, 333-334, 358-360), **8**, 1901, (8-10, 75-76, 108-110, 138-139, 173-174, 196-198).

Wheler, E. G. Acarida new to Britain . . . Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (204).

df FRANCE.

Simon, E. Note sur des Arachnides capturés par M. Mazauric dans la grotte de Trabuc (Gard.). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (238-239). [3031].

Simon, L. Note sur une araignée exotique (*Hasarius adansonii* And.) acclimatée dans les serres chaudes, aux environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (154-155). [3019].

Trouessart, E. Description d'espèces nouvelles d'Halacaridae (2^e note). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (145-150); (3^e note), *ib.* (150-153). [3031].

dh ITALY.

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. . . Acari . . . from San Remo. 'sGravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (129-139, with 2 pl.). [3031].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Daday, Jenő. Ueber die in Ungarn vorkommenden *Eylais* Arten. (Ungarisch). Math. Term. Ért., Budapest, **19**, 1901, (74-98, 7 Fig.).

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Odenvall, E. Araneae Siberiae Transbaicalensis, enumeravit novasque species descripsit. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (255-273, cum tav.).

eb CHINA.

Pocock, R. I. . . . New trap-door spiders from China. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (207-215, pl. 21).

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31^e Memoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Description de quelques Salticides de Hong Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.). [3031].

ec JAPANESE ISLANDS.

Pocock, R. I. . . . new trap-door spiders from China. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (214).

ef BRITISH INDIA.

Ellingsen, Ed. Sur deux espèces de Pseudoscorpions de l'Asie. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (205-209). [3031].

Gleadow, F. A new spider. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536). [3031].

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Cambridge, O. Pickard. [. . . new and interesting exotic spiders . . .] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (11-16, pl. 5).

Simon, E. . . . Arachnida collected during the Skeat Expedition . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (45-84).

ei ASIATIC TURKEY.

Birulia, A. [A.]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Scorpionenfauna Kleinasiens. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132-140, 3 Fig.). [3031].

f AFRICA.

fb N.E. AFRICA.

Kulczyński, VI[adislauš]. Arachnoidea in colonia Erythraea a Dre. K. M. Levander collecta. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (61-63, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64, with 2 pl.). [3007 3031].

Simon, E. Etude sur les Arachnides recueillis au cours de la mission de Bonchamps à travers l'Ethiopie de Djibouti au Nil Blanc. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (18-26). [3031].

fd WEST AFRICA.

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31^e mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.). [3031].

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Pocock, R. I. . . . new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (284).

ff EAST AFRICA.

Pocock, R. I. . . . new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (287).

fg SOUTH AFRICA.

Cambridge, O. Pickard. [. . . new and interesting exotic spiders . . .] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (11-16, pl. 5).

Pocock, R. I. . . . new African Arachnida. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (284-287).

— . . . new species of spiders from Mashonaland. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337-340). [3031].

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31 Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong faisant partie de la collection du Rev. O. P. Cambridge. L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.). [3031].

fh MADAGASCAR.

Favier, abbé. L'araignée de Madagascar. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (358-371). [3031].

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31^e mémoire. XLVII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.). [3031].

— *Filistata grandidieri*. Araignée cavernicole de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (67). [3019 3031].

g NORTH AMERICA.

Banks, Nathan. Some spiders and other Arachnida from Southern Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590). [3031].

— Synopses of North-American invertebrates XV. The Phalangida. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (669-679).

Wolcott, Robert H[enry]. Description of a new genus of North-American water mites, with observations on the classification of the group. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (105-117, with 1 pl.).

gf UNITED STATES.

Salmon, D. E. and Stiles, Charles Wardell. The cattle ticks (Ixodoidea) of the United States. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal Ind., **1900**, 1901, (380-491 with pl.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Banks, Nathan. Some Arachnida from New Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.). [3031].

Kellogg, V. L. The triangle spider [*Hyptiotes* sp.] in California. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167). [3031].

Rucker, Augusta. The Texan *Koenenia*. [*K. wheeleri* n. sp.]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (615-630).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Pocock, R. I. . . . S. American *Aviculariidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (546).

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31^e mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.). [3031].

ha MEXICO.

Cambridge, F. O. Pickard. Arachnida Araneida II. Biol. Centr. Amer., London, 1901, (193-312, with pl. 14-30). [3031].

hb CENTRAL AMERICA.

Cambridge, F. O. Pickard. Arachnida Araneida II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (193-312, with pl. 14-30). [3031].

hc WEST INDIES.

Banks, N. . . . Arachnida from Porto-Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (217-227, with 1 pl.). [3031].

Cambridge, F. O. Pickard. . . . a collection of spiders from the Bahama

Islands . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (322-332, pl. 7). [3023 3031].

Peckham, G. W. and Peckham, E. G. . . . *Attidae* found in Jamaica . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (6-16, pl. 2-4).

hd GUIANA.

Simon, E. Note sur un cocon d'araignée de la Guyane appartenant probablement au genre *Gelanox*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (342-343, av. fig.). [3031].

hf PERU.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (165). [3011 3019].

hh BRAZIL.

Pocock, R. I. . . . S. American *Aviculariidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, (548, 550).

hi ARGENTINA, URUGUAY AND PARAGUAY.

Pocock, R. I. . . . S. American *Aviculariidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (554).

Trägårdh, Ivar. *Nothrus maximus*, eine neue Oribatide, fossil in der „Glossotheriumhöhle“ gefunden und recent noch in Patagonien fortlebend. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (25-29). [3031 K 95.3031 hi 90.3031 hi.].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Hogg, H. R. . . . Australian and New Zealand . . . Mygalomorphae, London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (218-279, with fig.). [3031].

ie NEW SOUTH WALES.

Simon, Eugène. Etudes Arachnologiques. 31^e Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.). [3031].

ik NEW ZEALAND.

Hogg, H. R. . . . Australian and New Zealand . . . Mygalomorphae. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (218-279, with fig.). [3031].

il NEW CALEDONIA, NEW HEBRIDES, AND LOYALTY ISLANDS.

Rainbow, W. J. Geography of Arachnida. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (321-332).

k ARCTIC.

lb GREENLAND.

Rostrup, Sofie. Phytotidae from Greenland. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241-249, with 1 pl.).

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Trägårdh, Ivar. Die Acariden [der Bären-Insel] . . . (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, 1901, No. 7, (24, with 2 pl.).

n PACIFIC.

nh ISLANDS OF S. PACIFIC, EAST OF MERIDIAN 160° W. OF GREENWICH.

Simon, Eugène. Etudes arachnologiques. 31^e Mémoire. XLVIII. Etude sur les *Heliophanus* d'Afrique et de Madagascar. XLIX. Descriptions de quelques Salticides de Hong-Kong . . . L. Descriptions d'espèces nouvelles de la famille des *Salticidae* (suite). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (52-76, av. fig.). [3031].

3031

TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Banks, N. . . . Arachnida from Southern Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590).

— . . . Arachnida from Porto-Rico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (217-227, with 1 pl.).

Carlini (De), Angelo. . . . Aracnidi dell'isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (75-79).

Kulczynski VI[adislaus]. Arachnoidea in colonia Erythraea . . . Cracovie, Bull. Intern. Acad. **1901**, (61-63, with 2 pl.); Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64, with 2 pl.).

Leardi-Airaghi, Zina. Aracnidi [Araneae et Scorpiones] d'Almora. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (85-94).

Rainbow, W. J. Taxonomy and systematic of Arachnida (Scorpionida, Opiliones, Araneida) nn. spp. Sydney, N. S. W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (321-332, with 1 pl.).

Simon, E. Note sur des Arachnides capturés par M. Mazauric dans la grotte de Trabuc (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (238-239).

Strand, Embr. Zur Kenntniss der Arachniden Norwegens. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

van Hasselt, A[lexander] W[illem] M[ichiël]. . . . Arachnida . . . social relations. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (200-222).

SCORPIONIDA.

GENERAL.

Borelli, Alfredo. Scorpionida. (Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti.) Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 384, 1901, (5).

— . . . Scorpioni raccolti dal Dott. Filippo Silvestri nella Repubblica Argentina e regioni vicine. Torino,

Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 403, 1901, (12).

Kraepelin, Karl. Klarstellung. [Druckfehler in d. Bearb. d. Scorpione im „Tierreich“.] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (49–50).

———— Catalogue des scorpions des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (265–274).

Vigier. Sur un cas de piqûre de Scorpion. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **38**, 1901, (69–72).

SPECIAL.

Buthus gibbosus . . . Description. **Birulia**, A. A. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Euscorpium ciliciensis n. sp. **Birulia**, A. A. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Heterometrus palmatus . . . Description. **Birulia**, A. A. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Jurus dufourei . . . Description. **Birulia**, A. A. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (132–140, 3 fig.).

Palaeophonus hunteri † n. sp. . . . Silurian, Scotland. **Pocock**, R. I. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (291–311, with pl. 19).

Pandinus magretti n. sp. Erythrae. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat. **16**, No. 384, 1901, (5).

Parabuthus abyssinicus n. sp. **Pocock**, R. I. Torino, Boll. Musei zool. anat. **16**, No. 382, 1901, (1).

———— *cristatus* n. sp. . . . Congo. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (284).

———— *granulatus* : *fuscus* . . . n. subsp. . . . Kalahari Desert. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (285).

Tityus nn. spp. **Borelli**, A. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 403, 1901, (12).

PEDIPALPI.

GENERAL.

Kraepelin, Karl. Catalogue des pédipalpes des collections du Muséum

d'histoire naturelle de Paris. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (263–265).

Pereyaslawzewa, Sophie. Développement embryonnaire des Phrynes. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (117–304, av. pl.). [3015].

SPECIAL.

Catagaeus rimosus n. sp. . . . Kelantan. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (77).

Hypoctonus kraepelini n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (77).

Stygophrynus cerberus n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (76).

Thelyphonus pococki . . . aus den Sammlungen einiger russischer Museen. III. **Tarnani**, I. K. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (207–219, 1 pl.).

Typopeltis kaznakowi aus den Sammlungen einiger russischer Museen. III. **Tarnani**, I. K. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (207–219, 1 pl.).

ARANEIDA.

GENERAL.

Agostino (D), A. P. Prima nota dei ragni dell' Avellinese. Avellino, 1901.

Banks, Nathan. Notes on some spiders of Walckenaer, Koch, and others. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (182–189).

Bösenberg, W. Die Spinnen Deutschlands. I. Zoologica, Stuttgart, Heft 35, 1, (= Bd 14, Lief. 1), 1901, (VI + 96, mit 7 Taf.). 20 M.

Cambridge, F. O. Pickard. Araneae . . . discussion and revision of type spp. of the principal genera . . . Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (51–65); **8**, 1901, (403–414).

———— . . . Arachnida Araneida, I. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (pl. 37, 38).

Favier, abbé. L'araignée de Madagascar. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (358–371).

Lamy, Ed. Sur les différentes formes de l'appareil trachéen dans une même famille d'Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (25-26).

——— Sur la terminaison des trachées chez les Aranéides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (178-179).

Peckham, G. W. and E. G. . . . *Attidae* . . . *Phiddipus* Group. . . . Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358, with pl.).

Strand, Embr. Bemerkungen über norwegische Laterigraden, nebst Beschreibungen drei neuer oder wenig bekannter Arten. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (170-182).

SPECIAL.

Acanthodon flaveolum n. sp. . . . Grahamstown . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (286).

Acanthoscurria . . . gen. emend. . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (543).

Acentropelma . . . n. gen. [of *Aviculariidae*] . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (554).

Admirala n. gen. for *A. lepida*, *A. regia* n. spp. **Peckham, G. W. and Peckham, E. G.** Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358, with pl.).

Aelurillus guttiger n. sp. **Simon, E.** Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Agalena longistylus n. sp. **Banks, Nathan.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

——— *rhodesiae* n. sp. . . . *Umtali* . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337).

Akela charlottae . . . described . . . **Cambridge, F. O. Pickard.** Arach. Aran. II, Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (299).

Alcimosphenus lecinus . . . notes . . . **Cambridge, F. O. Pickard.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (332, pl. 7, fig. 7).

Amyciaca lineatipes n. sp. . . . Singapore. . . . **Cambridge, F. O. Pickard.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i., (14, pl. 5, fig. 4-4 d).

Amycus benignus, *A. hieroglyphicus*, *A. pacatus*, *A. fallax*, *A. longipalpus* . . . descriptive notes. . . . **Cambridge, F. O. Pickard.** Arach. Aran. II, Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (193-195).

Aname nn. spp. Macedon, Victoria. . . . **Hogg, H. R.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (30-32).

Andasta cyclosina n. sp. . . . Perak . . . **Simon, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (62).

Anepsia fuscolumbata n. sp., . . . Perak . . . **Simon, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (61).

Anoka fimbriata n. sp. . . . Guatemala. . . . **Cambridge, F. O. Pickard.** Arach. Aran. II, Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (256).

——— *grenada* . . . notes. . . . **Cambridge, F. O. Pickard.** Arach. Aran. II, Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (256).

Aphonopelma . . . n. gen. [of *Aviculariidae*] . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (553).

Araegus mimicus n. sp. **Simon, E.** Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Araneus . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge, F. O. Pickard.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (61).

——— *diadematus* . . . habits and life-history . . . **Smith, F. P.** Nat. J., London, **10**, 1901, (136, with pl.).

——— *potteri* n. sp. **Simon, E.** Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (18-26).

——— *submucronatus*. . . . differences from *A. de haani*. . . **Simon, E.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii., (59).

Argaeus pentagonalis n. sp. from S. India. **Pocock, R[eginald] I.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (497).

Argiope complimaria. Die amerikanische Korbspinne. **Shufeldt**, R. W. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (190–191).

Argyrodes walkeri n. sp. **Rainbow**, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (331–332).

Argyropeira beata n. sp. from Assam. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (481).

——— *leranderii* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64).

Argyroneta . . . discussion of the type . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (58).

Ariamnes flagellum: *nigritus* n. subsp. . . Patalong. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (51).

Ashtabula nn. spp. C. America. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (257).

Atypus . . . discussion of the type sp. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (57).

Aritus dioleni . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (298).

Bagheera kiplingi . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (298).

Balmaceda picta, *B. punctata* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (297).

Beata cephalica n. sp. Panama. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (293).

——— *magna* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (293).

Bianor diversipes n. sp. . . . **Ke-lantan** . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (73).

Caloctenus oreus n. sp. . . . **Jalor**. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (67).

Castaneira bartholini n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (18–26).

Ceratinella occidentalis n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568–597, with pl.).

Cheliferoides . . . n. gen. [of *Phidippeae*.] *C. segmentatus*, Guatemala. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (254).

Chenistonina n. gen., *C. maculata*, *C. major* nn. spp. **Hogg**, H. R. London. Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (261–263).

Chilobrachys amandalei n. sp. . . . **Jalor** . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (46).

Chiracanthium nn. spp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1–64).

——— *micheli* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (18–26).

Cineas ruficeps n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (52–76).

Citharacanthus . . . n. gen. [of *Ariculariidae*] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (551).

Clubiona . . . discussion of the type sp. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (58).

——— *norvegica* n. sp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

Coccorchestes scarabaeoides, *C. adjacens* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (295).

Colonus n. gen., *C. crucifer* n. sp., Panama. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (246–247).

——— *puerperus* . . . synonymy and notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (246).

Coprocossa n. nom. for *Stenodina politiventris* n. sp. . . **Simon**. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (71).

- Cotinus distincta* . . . notes
Cambridge, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (299).
- Cryptothele collina* n. sp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (498).
- Ctenus potteri* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (18-26).
- Cupiennius* . . . defined and key to spp. . . . *C. sallei* . . . notes
Cambridge, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (306).
- nn. spp. C. America. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II, Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (307).
- Curvipes uncatooides* n. sp.? **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).
- Cybele* nn. spp. Jamaica. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (8-9).
- Cyclosa albopunctata* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków. Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).
- Cyrene* nn. spp. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (194-196).
- Cyrtarachne conica* n. sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (13, pl. 5, fig. 1-1c).
- Dendryphantes* nn. spp. Jamaica. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (14-15).
- nn. spp. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358, with pl.).
- Diaea* nn. spp. **Rainbow**, W. J. Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (331-332).
- *mutabilis* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).
- Diplocephalus spinosus* n. sp. . . . Northumberland. . . . **Hull**, J. E. Naturalist, London, **26**, 1901, (365).
- Dispoena parvula* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590).
- Dolomedes* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (63).
- *paroculus* n. sp. . . . **Raman**. . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (68).
- Dresserus armatus* n. sp. . . . E. Africa. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (287).
- Dugesia* n. gen., *D. erinita* n. sp. Mexico. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (552).
- Dynamius* nn. spp. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358).
- Dysdera* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (57).
- Enna velox* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer. London, **1901**, (311).
- Epiblemum albocinctum* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (300).
- Epinga ornata* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (248).
- Epocilla picturata* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Ergane dubia* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).
- Eriodon* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (57).
- Eris barbipes* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (300).

Escambia nn. spp. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. *Madison*, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358, with pl.).

Euophrys newtoni, *E. ysabali* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (300).

Eupalaestris n. gen. [of *Aviculariidae*] . . . *E. pugillator* n. sp. S. America. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (546).

Euryopsis potteri n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (18-26).

Eurypelma . . . gen. revised . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (541).

Filistata grandidieri n. sp. Araignée cavernicole de Madagascar. **Simon**, E. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (67).

———— *infusca* n. sp. **Kulczyński**, V. Krakow, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).

Fuentes pertinax . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (297).

———— *vittata* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Gasteracantha perakensis n. sp. Perak. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (60).

———— *testudinaria* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc., ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (18-26).

———— *tetracantha*, *G. cancriformis*, *G. canestrinii*, *G. kochii*, *G. insulana* . . . synonymical and taxonomic notes . . . **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (329-331, pl. 7 part).

Gayenna marginalis n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Gelanox . . . de Guyane. Note sur le cocon. **Simon**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (342-343, av. fig.).

Gnaphosa . . . discussion of the type sp. . . **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (58).

———— nn. spp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. vid. selsk. skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

———— *hirsutipes* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Habrocestum nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Habronattus n. gen., *H. zebraneus*, *H. perfidus* nn. spp. **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (241).

———— *mexicanus*, *H. viridipes*, *H. belligerus*, *H. latens*, *H. paratus*, *H. coecatus*, . . . Notes. **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (243-245).

Halonoproctus n. gen., *H. ricketti* n. sp. China. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (209).

Harpactira pulchripes, n. sp. Grahamstown . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (287).

Heligomerus deserti n. sp. Kalahari Desert . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (286).

Heliophanus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc., ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

———— *erythropleurus* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).

Heteropoda . . . discussion of the type sp. . . **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (61).

———— nn. spp. from S. India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (495, 496).

Homalattoides n. gen. [of *Homalatteae*] *H. roseus*, *H. longipes*, *H. alboguttatus* nn. spp., C. America. **Cambridge**, F. O. *Pickard*. Arach. Aran., II, Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (289-294).

Hylobius [See *Taurongia*].

- Hyptiotes* sp. The triangle spider in California. **Kellogg**, Vernon L[ym]an]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167).
- Icius neomexicanus* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).
- Idiocris palmarum* n. sp. Palm Creek, C. Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (242).
- Ilargus coccineus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. Soc. ent., **70**, 1901. (1^e trimest.), (52-76).
- Iridopelma* n. gen., *I. hirsutum* n. sp. Brazil. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (550).
- Ischnothele masonica* n. sp. . . . Mashonaland . . . **Pocock**, R. I., Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337).
- Ixamatus* nn. spp. . . . **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (257, 260).
- Jotus* nn. spp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part I, 1901, (282-358).
- Langona* n. gen., *L. manicata* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Lasiadora* . . . gen. emend. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (544).
- Latouchia* . . . n. gen. [*Ctenizidae*] . . . *L. fossoria*, *L. swinhoei* nn. spp. China . . . **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (211, with fig.).
- Latrodectus 13-guttatus* Rossi ou malmignatte. L'effet des piqûres. **Bordas**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (953-955).
- Lauharulla insulana* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Leptodrassus iusulanus* n. sp. **Rainbow**, W. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (331-332).
- Leptorchestes semirufus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Lethia trivittata* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).
- Linyphia* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (60).
- *passercula* n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, ii, (54).
- Lollianus perakensis* n. sp. . . . Perak. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (75).
- Lycotenus bogotensis* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (308).
- Lycosa* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (64).
- nn. spp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (484-487).
- nn. spp. Siberia Trans-baicalensis. **Odenwall**, E. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors. **43**, 1901, (258-273).
- *amentata* . . . habits and life-history . . . **Smith**, F. P. Nat. J., London, **10**, 1901, (192, with pl.).
- *cecilii* n. sp. Salisbury, Mashonaland. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (338).
- Lyrosceles* . . . n. gen. [of *Theraphosidae*] . . . *L. bonhoteti* . . . n. sp. from Nassau, Bahama Is. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (324, pl. 7, fig. 6-6a).
- Macrothele* nn. spp. Hong Kong and Formosa. **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (213, 214).
- Maevia poultonii* n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part I, 1901 (282-353).
- Maoriana* n. gen. [of *Ctenizidae*], *M. dendyi* n. sp. Christchurch, N.Z. . . . **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (236).

Marpissa . . . defined and key to spp. . . . *M. melanognatha*, *M. familiaris*, *M. magna* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (248-250).

— nn. spp. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Brit. Centr. Amer., London, **1901**, (250-251).

Marptusa [See *Marpissa*].

Megaphobema . . . n. gen. [of *Arviculariidae*] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (546).

Meriola inornata n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci. **53**, 1901, (568-597, with pl.)

Messua dessidiosa . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Ann. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (299).

Metacyrba . . . n. gen. . . . with *Cyrba taeniola* as type . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (252).

Metaphidippus . . . n. gen. of *Phidippeae* . . . *M. mandibulatus*, *M. octonatus*, *M. tridentatus*, *M. pernix*, *M. dentiger*, *M. longipalpus*, *M. globosus*, *M. maculosus*, *M. apicalis*, *M. bispinosus*, *M. lanceolatus*, *M. levispinus*, *M. furecillatus*, *M. furcatus*, *M. flavolineatus*, *M. variegatus*, *M. digitatus*, *M. bicuspidatus*, *M. nigropictus*, *M. pallidatus*, *M. expalidatus*, *M. bicaratus*, *M. cupreus*, *M. ovatus*, *M. iridescentis*, *M. inflatus*, *M. momus*, *M. quadrinotatus*, *M. ochraceus*, *M. pallens*, . . . n. spp. *M. nitidus*, *M. laetabilis*, *M. dubitabilis*, *M. centralis*, *M. hondurensis*, *M. retiarius*, *M. capitatus* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (258-272).

Micaria albocincta n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

— *foveata* n. sp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

Micrathena bergi n. sp. Description. **Simon**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (121-122).

Micrommata . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (62).

— *darlingi* n. sp. . . . Mashonaland. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (339).

Microneta soltani n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Midamus rossettii n. sp. **Leardi-Airaghi**, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (85-94).

Mimetes margaritifer n. sp. . . . Kelantan. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (54).

Misumena . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (62).

— *decolor* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).

Moeota dichrura n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Mogrus alboagularis n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Mollika n. gen. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358).

Mygale . . . discussion of the type spp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (56).

Myrmarachne amandalei n. sp. . . . Kelantan. . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (72).

Nemesia sinensis n. sp. China. . . . **Pocock**, R. I. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (212).

Nephila clavipes . . . discussion of variation in the tufts of hair on the legs, etc. . . . identity with *N. cornuta* suggested . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (325, pl. 7, fig. 1-4).

— *maculata* : *jalorensis* n. subsp. . . . Jalor . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (58).

Nephila madagascariensis. Die Spinnenseide von Madagascar. **Witt**, Otto N. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (673-676).

Nilacantha . . . n. gen. [of *Attidae*] . . . **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (8).

Oerisiona frenata n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Omothymus thorelli n. sp. Perak. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (45).

Opisthoncus verisimilis n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, 1901, (282-358).

Orsinome nn. spp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (479, 480).

———— *phrygiana* n. sp. Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (56).

Osericta dives n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Oxyopes . . . discussion of the type sp. . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (63).

———— nn. spp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (478-498).

———— *patalongensis* n. sp. Patalung. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (70).

———— *pictipes* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Pachistopelma n. gen., *P. rufonigrum* n. sp. Brazil. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (548).

Pachylomerus modestus n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Padillothorax semiostrinus n. sp. Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (71).

Palestrina n. gen. for *P. variegata* n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, 1901, (282-358).

Pamphobeteus . . . n. gen. [of *Ariculariidae*] . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (545).

Pany sinus n. gen. [of *Salticidae*], *P. nitens* n. sp. . . **Simon**. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (74).

Parabomis n. gen., *P. levanderii* n. sp. **Kulczyński**, V. Krakow, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).

Paramarpissa n. gen., *P. tibialis* n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (252).

Paraphidippus n. gen., *P. lanipes*, *P. inermis*, *P. marmoratus*, nn. spp. C. America. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran., II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (273, 275, 277).

———— *funbris*, *P. chrysis*, *P. disjunctus*, *P. fertilis*, *P. militaris*, *P. mexicanus* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (279).

Pardessus mimicus, *P. graciosus* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard, Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (221).

Pardosa nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (18-26).

———— *laidlari* n. sp. Perak. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (69).

———— *porto-ricensis* n. sp. **Banks**, N., Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (224).

Parnaenus . . . defined and key to spp. . . *P. cyanidens* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard, Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (288).

———— nn. spp. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (288).

———— (?) *griseus* n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part I, 1901, (282-358).

Pedanostethus mazaurici n. sp. **Simon**, E. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (238-239).

Pellenes nn. spp. Jamaica. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (11-12).

———— *cockerelli* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Pensacola signata, *P. sylvestris*, *P. radians* . . . notes **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (220).

Phanias flavostriatus n. sp. Mexico. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (251).

Phidippus nn. spp. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (283-286, with fig.).

———— nn. spp. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, 1901, (282-358).

———— *carneus*, *P. arizonensis*, *P. georgii*, *P. howardi*, *P. mexicanus* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (280-286).

Philodromus marginellus n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590).

Phlegra nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Pholeus vesculus n. sp. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (49).

Phormictopus . . . n. gen. of *Aviculariidae* . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (545).

Plesiopelma n. gen. [of *Aviculariidae*], *P. myodes* n. sp. Uruguay . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (554).

Pochyta spinosa n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Poecilotheria n. sp. (?). **Gleadow**, F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536).

Porrhothele simoni n. sp. Christchurch, N.Z. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (37).

Pronous affinis . . . n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (61).

Prostheclina nn. spp. Jamaica. **Peckham**, G. W. and **Peckham**, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (12-14, with pl.).

———— *signata* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1901, (225).

Prothesima nn. spp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590).

———— *albomaculata* n. sp. Salisbury, Mashonaland. **Cambridge**, O. Pickard. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (11, pl. 5, fig. 2-2c.).

———— *cockerelli* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

———— *mediocris* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).

Pseudamyceus nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Pterinopelma . . . n. gen. of *Aviculariidae* . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (541).

Ptocasius strupifer n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

Pyresthesis cribrata n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (18-26).

Pythonissa nn. spp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).

Rhitymna xanthopus . . . n. sp. . . . Kelantan. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (65).

Rudra geniculata, *R. polita* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (255).

Runciniopsis aethiops n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (18-26).

Saitidops n. gen., *S. clathratus* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).

- Saitis* nn. spp. Jamaica. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (10-11).
- nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Salpesia soricina* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Salticus* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (65).
- *attenuatus* Singapore female . . . description of immature female . . . **Cambridge**, F. O. Pickard, London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (15, pl. 5, fig. 6-6c).
- Sceytodes* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (60).
- *affinis* n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).
- Sebastira instrata* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Segestria* . . . discussion of the type sp. . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (57).
- Selenocosmia* nn. spp. Australia. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (28).
- Selenops aculeatus* n. sp. . . . Perak . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (64).
- *basutus* n. sp. . . . Basutoland . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (288).
- Selimius* n. gen. for *S. venustus* n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, 1901, (282-358).
- Semorina* nn. spp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimestr.), (52-76).
- Seramba pennata* n. sp. . . . Nawng-Chik . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (66).
- Shira designata* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (298).
- Sidusa* nn. spp. **Cambridge**, F. O. P. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (252).
- *festiva*, *S. recondita*, *S. parvula*, *S. conspecta*, *S. alacris*, *S. opima* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (196-219).
- Siler pulcher* n. sp. . . . Kelantan . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (75).
- Simaetha severa* n. sp. **Peckham**, G. W. and Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358).
- Simprulla nigricolor* n. sp. **Simon**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (52-76).
- Sparassus* nn. spp. Mashonaland . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (339-340).
- nn. spp. from British India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (489-494).
- *annandalei* . . . n. sp. . . . Nawng-Chik . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (65).
- Spermophora tessellata* n. sp. . . . Jalor . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (50).
- Stasimopus insculptus* n. sp. . . . King William's Town . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (285).
- Steatoda grandis* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).
- *perakensis* n. sp. . . . Perak . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (53).
- Stegodyphus lineatus* Latr. Brutpflege. **Kathariner**, L. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (72-74).
- Stenodina* [see *Coprocrossa*].
- Stenygrocerus broomi* n. sp. Hall Grove, N. S. Wales. **Hogg**, H. R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (38).
- Storena* nn. spp. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (48).

Taurongia n. nom. for
Hylobius **Hogg**, H. R. Lon-
 don, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (279).

Tegenaria discussion of
 the type sp. . . . **Cambridge**, F. O.
 Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
 (Ser. 7), **7**, 1901, (59).

Telamonia mustelina n. sp. **Simon**,
 E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e
 trimest.), (52-76).

Tetragnatha discussion
 of the type sp. . . . **Cambridge**,
 F. O. Pickard. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **7**, 1901, (61).

——— nn. spp. from British
 India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay,
 J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (478-479).

——— *novia* n. sp. . . .
 Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool.
 Soc., **1901**, ii, (55).

Thalassius fulvus n. sp. **Kulczyński**,
 V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901,
 (1-64).

Thargalia lectuosa n. sp. **Banks**, N.
 Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
 Nation. Mus. Proc. **23**, 1901, (581-590).

——— *modesta* n. sp. **Banks**,
 Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad.
 Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Thaumasia uncata n. sp.
 Panama **Cambridge**, F. O.
 Pickard. Arach. Aran. II, Biol. Centr-
 Amer., London, **1901**, (309, with fig.).

——— *velox* notes
Cambridge, F. O. Pickard. Arach. Aran.,
 II, Biol. Centr-Amer., London, **1901**,
 (309).

Thelaticopsis nn. spp. from British
 India. **Pocock**, R[eginald] I. Bombay,
 J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (487, 488,
 489).

Theridion subradiatum n.
 sp. . . . Jalor. **Simon**, E. Lon-
 don, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (52).

Theridiosoma nebulosum
 n. sp. . . . Jalor. **Simon**, E. Lon-
 don, Proc. Zool. Soc., **1901**, II, (62).

Theridium neomexicanum n. sp.
Banks, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc.
 Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597,
 with pl.).

(x-8469)

Thiania chrysogramma n. sp. **Simon**,
 E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901,
 (1^e trimest.), (52-76).

——— *subserena* n. sp.
 Perak. **Simon**, E. London,
 Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (73).

Thomisus bidentatus n. sp. **Kulczyń-
 ski**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**,
 1901, (1-64).

——— *spiculosus* n. sp.
 Salisbury, Mashonaland.
Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **7**, 1901, (340).

Thotmes n. gen.
T. paykulli, *T. fannae*, *T. bicolor*
 described **Cambridge**, F. O.
 Pickard. Arach. Aran. II, Biol. Centr-
 Amer., London, **1901**, (240-241).

Thyene varians n. sp. **Peckham**,
 G. W. and Peckham, E. G. Madison,
 Trans. Wis. Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901,
 (282-358).

Tinus n. gen. [of *Pisauridae*]
 *T. nigrinus*, *T. tibialis*, *T.*
minutus, nn. spp. C. America. **Cam-
 bridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran. II.
 Biol. Centr-Amer., London, **1901**, (310-
 311).

Titus n. gen., *T. lugens* n. sp. of *Dras-
 sidae*. Salisbury, Mashonaland
Cambridge, F. O. Pickard. London, Proc.
 Zool. Soc., **1901**, i, (13, pl. 5, fig. 3-3e).

Tmeticus brevipalpus n. sp. **Banks**,
 Nathan. Philadelphia, Pa. Proc. Acad.
 Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597, with pl.).

Tomis n. gen., *T. palpalis* n. sp.
 Mexico. **Cambridge**, F. O. Pickard.
 Arach. Aran. II. Biol. Centr-Amer.,
 London, **1901**, (296).

Tulpins hilarus notes
Cambridge, F. O. Pickard. Arach.
 Aran. II. Biol. Centr-Amer., London,
1901, (299).

Uthina atrigularis n. sp.
 Malay Peninsula. **Simon**, E.
 London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (51).

Viroqua n. gen. **Peckham**, G. W. and
 Peckham, E. G. Madison, Trans. Wis.
 Acad. Sci., **13**, Part 1, 1901, (282-358).

Xenesthis gen. defined
Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **8**, 1901, (546).

Xysticus nn. spp. **Strand**, E. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (170-182).

——— *obscurus* Rainbow = *rainbowi* Strand. **Strand**, Embr. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (66).

Zygoballus nn. spp. Guatemala. **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran., II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (292).

——— *rufipes*, *Z. remotus*, *Z. minutus* . . . notes . . . **Cambridge**, F. O. Pickard. Arach. Aran., II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (201).

Zygomētis n. gen. [of *Thomisidae*] *Z. cristulata* n. sp. Perak. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (63).

SOLIFUGAE.

Kraepelin, Karl. Palpigradi und Solifugae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 12). Berlin (R. Friedländer & S), 1901, (XI + 159). 26 cm. 8 M.

CHERNETIDA.

Chelanops arizonensis n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590).

Chelifer borneoensis n. sp. de l'Asie. **Ellingsen**, Ed. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (205-209).

——— *caneroides* . . . Pseudo-parasitisme chez l'homme. **Artault**, S. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (105).

——— *cocophilus* n. sp. . . . Kelantan. . . . **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, ii, (79).

——— *hubbardi* n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (581-590).

Garypus personatus n. sp. Kelantan. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (79).

Ideobisium strandi n. sp. d'Europe. **Ellingsen**, Ed. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (86-89).

Obisium muscorum . . . nesting habits . . . **Godfrey**, R. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **10**, 1901, (215) . . . occurrence on Castle Rock, Edinburgh . . . *ibid.*, (118).

PHALANGIDA.

GENERAL.

Banks, Nathan. Synopses of North-American invertebrates. XVI. The Phalangida. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (669-679).

Simon, E. Opiliones plagiostethi . . . synopsis of spp. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (80).

SPECIAL.

Anthracomartus palatinus† aus dem Pfälzischen Carbon. **Ammon**, Ludwig von. Geogn. Jahreshfte, München, **13**, (1900), 1901, (1-6).

Cynorta obscura n. sp. **Banks**, N., Washington D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (226-227).

Dasylobus denticulatus n. sp. **Kulczyński**, V. Kraków, Rozpr. Akad. B., **41**, 1901, (1-64).

Gagrella nn. spp. Malay Peninsula. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (81-83).

Eotrogulus fayoli† n. sp. dans le terrain houiller de Commeny. **Thévenin**, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (605-612, av. 1 pl.).

Liobunum norvegicum n. sp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

Nemastomoides elacensis† n. sp. **Thévenin**, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (605-612).

Oligolophus nn. spp. **Strand**, E. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., **1900**, No. 2, 1901, (44).

Stygmus insulanus n. sp. **Banks**, N. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (226-227).

Verpulus n. gen., *V. spumatus* n. sp. Jalor. **Simon**, E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (84).

ACARIDA.

GENERAL.

Koenike, F. Ueber einige streitige Punkte aus der Hydrachnidenkunde. Zool. Ann., Leipzig, **24**, 1901, (560-567).

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of Citrus trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290 with 6 pl.); [review]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (266).

Michael, A. D. *Tyroglyphidae* . . . classification . . . Brit. Tyroglyphidae I. London, Ray Soc., 1901, (36-44).

Neumann, G. Revision de la famille des Ixodidés (4^e memoire.). Paris, Mem. Soc. zool., **14**, 1901, (249-372, av. fig.).

Oudemans, A[ntonie] C[ornelis]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (109-128, with 2 pl.).

_____ Acari of San Remo . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (129-139, with 2 pl.).

_____ „*Oribatidae*” . . . denomination . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (140-149).

_____ New list of Dutch Acari. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (150-171, with 1 pl.).

Piersig, R. und Lohmann, H[ans]. Hydrachnidae und Halacaridae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 13.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XVIII + 336). 26 c.m. 16 M.

Rostrup, Sofie. *Phytoptidae* from Greenland [Fauna, n. spp.] (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241-249, with 1 pl.).

Salmon, D. E. and Stiles, Charles Wardell. The cattle ticks (Ixodoidea) of the United States. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal Ind., **1900**, 1901, (380-491, with pl.).

Thon, Karl. Neue Hydrachniden aus dem Böhmer Wald. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279-285).

Wheler, E. C. Acarida . . . classification of British forms . . .

Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (363-365); **8**, (11-12, 37-41, 71-74, 102-103, with 25 fig.).

SPECIAL.

Agaue cromata n. sp. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. geol., **26**, 1901, (6-15).

Amblyomma crenatum, *A. cuneatum*, *A. distinctum*, *A. geayi*, *A. hippopotamense*, *A. integrum*, *A. marmoreum*, *A. moreliae*, *A. sublaeve*, *A. varium* and 7 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

Aponomma decorosum, *A. latum*, and 3 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

Argas. Notes et observations sur les ma adies parasitaires (Mission de M. le Vte. du Bourg de Bozas en Afrique centrale). **Brumpt**, Emile. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (563-580).

_____ nn. spp. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

Arrenurus Dugès . . . Bemerkungen. **Piersig**, R. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (216-220).

_____ Einige Bemerkungen zur männlichen Gonade der Gattung. **Thon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (178-180).

_____ zur Kenntnis der Gattung. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90-96).

_____ nn. spp. England. **George**, C. F. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **7**, 1901, (293-294).

_____ *membranator* n. sp. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673-680).

Atractides gabretae n. sp. **Thon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279-285).

Cillibano heliocopridis n. sp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tydschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

Dermaecentor nn. spp. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

Dermanyssus . . . Résistance des œufs à une haute température. **Mégnin**, Pierre. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (164-165).

_____ *avium*. **Heinicke**, W[alter]. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2141).

_____ Schädigung eines Entenbestandes. **Klee**, Rob. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (3).

Discopoma nn. spp. **Berlese** in Silvestri, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15**, No. 398 (24).

Eriophyes tamaricis . . . nuova specie di Acaro d'Asia minore produttore di galle su *Tamarix*. **Trotter**, A. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (953-955).

Eylais. Zur Kenntniss der Gattung. **Koenike**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (90-96).

_____ nn.spp. England. **Soar**, C. D. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (68-70, with 8 fig.)

_____ *cornuta* n. sp. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

Glycyphagus domesticus, *G. spinipes*, *G. plumiger*, *G. canestrinii*, *G. platygaster*, *G. dispar*, *G. crameri*, *G. sciurinus* . . . described . . . **Michael**, A. D. Brit. Tyroglyphidae I, London, Ray. Soc., 1901, (238-283, pl. 6-19).

Greenia n. gen., *G. perkensi* n. sp. **Oudemans**, A. C. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87).

Haemaphysalis bispinosa, *H. inermis*, and 3 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

Halacarus nn. spp. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. geol., **26**, 1901, (145-150).

Heterozercon latus n. sp. **Berlese** in Silvestri, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15**, No. 398, 1901, (24).

Hispidosperchon n. subgen. **Thor**, Sig. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

Histiostoma spiniferum n. sp. Gt. Britain . . . *H. pyriforme* n. sp. Gt. Britain, *H. rostro-serratum* . . .

described . . . *H. pulchrum* . . . described . . . **Michael**, A. D. Brit. Tyroglyphidae I, London, Ray Soc., 1901, (200-221, pl. 2-5).

Hjartdalia [~ *Aturus*] n. gen., *H. runcinata* n. sp. **Thor**, Sig. (Vorläuf. Mitt.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673-680).

Hyalomma aegyptium, *H. longirostre* and *H. rhipicephaloides* n. sp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. Soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

Hypopus minutus n. sp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

Iripus heterogaster Latr. aus Brasilien. **Möller**, Alfred. Bot. Mitt. Tropen, Jena, **9**, 1901, (XII + 319, mit 11 Taf.).

Ischyrognathus n. gen., *I. coutieri* n. sp. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (145-150).

Ixodes angustus, *I. hexagonus*, and 6 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249-372).

_____ *ricinus*. **Noël**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237).

Lentungula algivorans . . . described . . . **Michael**, A. D. Brit. Tyroglyphidae, I. London, Ray Soc., 1901, (196, pl. 1).

Liponyssus nn. spp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

Mealia n. gen. (Sarcoptidae), *M. pteronyssina*, *M. longior* nn. spp. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (82-84).

Mesobates n. gen., *M. forcipates* n. sp. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673-680).

Neoparasitus n. gen., *N. oudemansi* n. sp. **Oudemans**, A. C. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

Neumania setosa n. sp. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

Nothrus maximus †. Eine neue Oribatide, fossil in der „Glossotheriumhöhle“ gefunden und recent noch in Patagonien fortlebend. **Trägårdh**, Ivar. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (25-29).

Ornithodoros canestrinii, *O. coriaceus*, *O. savignyi*, *O. talaje*, and 2 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249–372).

Ottonia nn. spp. . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2**, **1900**, 1901, (16, with 1 pl.).

Pachylaelaps nn. spp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50–87, with 3 pl.).

Parasitus longulus (C. L. Koch) var *robusta* n. var. von der Insel Juist. **Oudemans**, C. L. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222–227, mit 1 Taf.).

Pediculoides . . . un Acarien omnivore. **Coupin**, Henri. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest), (197–128, av. 6 fig.).

— *ventricosus* . . . Monographie. **Brucker**, E. A. Bul. sci. France Belgique, Paris, **35**, 1901, (365–452, av. fig. et pl.).

Phyllocoptes nn. spp. **Rostrup**, S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (241–249).

Phytoptus avellae, *P. taxi*, *P. tiliae*, *P. aceris*, *P. alni* . . . notes . . . **Gillanders**, A. T. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1900**, 1901, (67–72, with pl.).

— *piri*. Die Pockenkrankheit der Birnenblätter. **Weiss**, [J.] E. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (7–8).

— *vitis* . . . die Weinblattmilbe. Zugleich als Antwort auf zahlreiche Anfragen. **Lüstner**, Gustav. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (140–142).

Pionacercus pyriformis n. sp. . . N. Wales . . . **Soar**, C. D. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (47, pl. 5).

Pneumonyssus n. gen., *P. simicola* n. sp. **Banks**, N. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (334–336).

— — — **Banks**. Eine neue endoparasitäre Acaride. **Haan**, J. de und **Grijns**, G. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (7–9).

Pseudoxus n. gen., *P. integer* n. sp. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

Rhipicephalus annulatus, *R. armatus*, and 4 nn. spp. described. **Neumann**, G. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (249–372).

— *australis* n. sp. **Salmon**, D. E. and **Stiles**, Charles Wardell. Washington, D.C., Rep. U.S. Dept. Agric., Bur. Animal. Ind., **1900**, 1901, (380–491, with pl.).

Rhizoglyphus echinopus (Fum. et Rob.) Murray, ein neuer Schädiger des Hafers. **Reuter**, Enzo. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (121–125).

Rhombognathus nn. spp. des côtes de France. **Trouessart**, E. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (150–153); in **Gadeau de Kerville**, Recherches sur les faunes marine et maritime de Normandie. Paris (J. B. Bailliére), 1901.

Rhyncholophus . . . from Norway . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

Ritteria nn. spp. Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

Smaridia . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

Smaris . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **3**, **1900**, 1901, (10, with 1 pl.).

— *leegei* n. sp. von der Insel Juist. **Oudemans**, A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222–227, mit 1 Taf.).

Sperchon nn. spp. **Thon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (279–285).

— *multiplicatus* n. sp. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

— *papillosus* n. sp. **Thor**, S. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (673–680).

Squamosperchon n. sub. gen. **Thor**, S. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (56).

Steganaspis n. gen., *S. arrenuroides* n. sp. **Wolcott**, Robert H[enry]. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (105–117, with 1 pl.).

Tetranychus Duf. Life history, habits and anatomy. **Hanstein**, Reinold von. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (58-108, mit 1 Taf.).

——— *telarius*. **Hanstein**, R. von. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (344-348).

——— ———— die Linden-Spinnmilbe. **Hanstein**, R. von. Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (483-486).

Thyas extendens n. sp. . . . New Forest, Hampshire . . . **George**, C. F. Sci. Gossip, London, (N. Ser.), **8**, 1901, (45).

Trichotarsus koptorthosomae n. sp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

Trombella otiorum n. sp.: descrizione e figura. **Berlese**, A. Riv. patol. veg., Portici, **9**, fasc. 1, 1901, (127-128).

Trombidium . . . Structure. **Thor**, Sig. Kristiania, Forh. Vid. selsk., **2**, **1900**, 1901, (16, with 1 pl.).

——— *gemmosum* n. sp. **Banks**, Nathan. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (568-597 with pl.).

——— *insulanum* n. sp. von der Insel Juist. **Oudemans**, A. C. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (222-227, mit 1 Taf.).

Tyroglyphus trifolium n. sp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

——— *viduus* n. sp. **Berlese** in Silvestri, P. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15**, No. 398, 1901, (24).

Uropoda sp. vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. **Giard**, Alfred. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (205-206).

——— *formicarum* n. sp. . . . Description . . . (Now.) **Thor**, Sig. Kristiania, Norsk Havet, **17**, 1901, (33-36).

——— *javensis* n. sp. **Oudemans**, C. A. Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, 1901, (50-87, with 3 pl.).

Urozereon n. gen., *U. paradoxus* n. sp. **Berlese** in Silvestri, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **15**, No. 398, 1901, (24).

PALPIGRADI.

GENERAL.

Kraepelin, Karl. Palpigradi und Solifugae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 12.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XI + 159). 26 cm. 8 M.

SPECIAL.

Eukoenenia n. sub-gen. for *E. mirabilis*. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (537-556).

Koenenia mirabilis . . . Morphologie, *K. wheeleri* n. sp. [September]. **Börner**, Carl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (537-556).

——— *wheeleri* n. sp. . . . Description [August] . . . **Rucker**, Augusta. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (615-630).

Prokoenenia n. sub-gen. for *P. wheeleri*. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (537-556).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHODON [Araneida].

——— *flaveolum*. Pocock, R. I. 4200.

Acentropelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Admirala n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *lepida*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

——— *regia*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

AELURILLES [Araneida].

——— *guttiger*. Simon, E. 4973.

AGAUE [Acari].

——— *exomata*. Trouessart, E. 5425.

AGELENA [Araneida].

——— *longistylus*. Banks, N. 245.

——— *rhodesiae*. Pocock, R. I. 4201.

- AMBLYOMMA** [Acari].
 ——— *badium*. Neumann, G. 3744.
 ——— *compactum*. Neumann, G. 3744.
 ——— *cruciferum*. Neumann, G. 3744.
 ——— *furcosum*. Neumann, G. 3744.
 ——— *inflatum*. Neumann, G. 3744.
 ——— *parvitarsum*. Neumann, G. 3744.
 ——— *personatum*. Neumann, G. 3744.
AMYCIAEA [Araneida].
 ——— *lineatipes*. Cambridge, F. O. P. 845.
ANAME [Araneida].
 ——— *arborea*. Hogg, H. R. 2350.
 ——— *grisea*. Hogg, H. R. 2350.
 ——— *pellucida*. Hogg, H. R. 2350.
ANDASTA [Araneida].
 ——— *cyclosina*. Simon, E. 4979.
ANEPSIA [Araneida].
 ——— *fuscolimbata*. Simon, E. 4979.
ANOKA [Araneida].
 ——— *fimbriata*. Cambridge, F. O. P. 847.
ANTHRACOMARTUS [Phalangida].
 ——— *palatinus*†. Ammon, Ludwig von. 87.
Aphonopelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.
APONOMMA [Acari].
 ——— *crassipes*. Neumann, G. 3744.
 ——— *ecinetum*. Neumann, G. 3744.
 ——— *ochraceum*. Neumann, G. 3744.
ARAEGUS [Araneida].
 ——— *mimicus*. Simon, E. 4973.
ARANEUS [Araneida].
 ——— *potteri*. Simon, E. 4972.
ARGAEUS [Araneida].
 ——— *pentagonalis*. Pocock, R. I. 4210.
ARGAS [Acari].
 ——— *cucumerinus*. Neumann, G. 3744.
 ——— *kochi*. Neumann, G. 3744.
ARGYRODES [Araneida].
 ——— *walkeri*. Rainbow, W. J. 4317.
ARGYROPEIRA [Araneida].
 ——— *beata*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *levanderii*. Kulczyński, V. 2910.
ARIAMNES [Araneida].
 ——— *flagellum*: *nigritus* n. subsp. Simon, E. 4979.
ARREXURUS [Acari].
 ——— *geminus*. George, C. F. 1814.
 ——— *membranator*. Thor, S. 5359.
 ——— *mülleri*. Koenike, F. 2771.
 ——— *soari*. George, C. F. 1814.
ASHTABULA [Araneida].
 ——— *dentata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *nigricans*. Cambridge, F. O. P. 847.
ATRACTIDES [Acari].
 ——— *gabretae*. Thon, K. 5354.
BEATA [Araneida].
 ——— *cephalica*. Cambridge, F. O. P. 847.
BIANOR [Araneida].
 ——— *diversipes*. Simon, E. 4979.
CALOCTENUS [Araneida].
 ——— *oreus*. Simon, E. 4979.
CASTANEIRA [Araneida].
 ——— *bartholini*. Simon, E. 4972.

- CATAGAETS [Pedipalpi].
 ——— *rimosus*. Simon, E. 4979.
- CERATINELLA [Araneida].
 ——— *occidentalis*. Banks, N. 245.
- CHELANOPS [Chernetida].
 ——— *arizonensis*. Banks, N. 242.
- CHELIFER [Chernetida].
 ——— *borneoensis*. Ellingseen, E. 1493.
 ——— *cocophilus*. Simon, E. 4979.
 ——— *hubbardi*. Banks, N. 242.
- Cheliferoides** n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *segmentatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
- Chenistonia** n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 2350.
 ——— *maculata*. Hogg, H. R. 2350.
 ——— *major*. Hogg, H. R. 2350.
- CHILOBRACHYS [Araneida].
 ——— *amandalei*. Simon, E. 4979.
- CHIRACANTHIUM [Araneida].
 ——— *affine*. Kulczyński, V. 2910.
 ——— *micheli*. Simon, E. 4972.
 ——— *proximum*. Kulczyński, V. 2910.
- CILLIBANO [Acari].
 ——— *heliocopridis*. Oudemans, A. C. 3930.
- CINEAS [Araneida].
 ——— *ruficeps*. Simon, E. 4973.
- Citharacanthus** n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.
- CLUBIONA [Araneida].
 ——— *norregica*. Strand, E. 5208.
- Colonus** n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *crucifer*. Cambridge, F. O. P. 847.
- CRYPTOTHELE [Araneida].
 ——— *collina*. Pocock, R. I. 4210.
- CTENUS [Araneida].
 ——— *potteri*. Simon, E. 4972.
- CUPIENNIUS [Araneida].
 ——— *coccineus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *foliatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *griseus*. Cambridge, F. O. P. 847.
- CURVIPES [Araneida].
 ——— *uncatoides* n. sp. ? Thor, S. 5357.
- CYBELE [Araneida].
 ——— *albopalpis*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.
 ——— *grisea*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.
- CYCLOSA [Araneida].
 ——— *albopunctata*. Kulczyński, V. 2910.
- CYNORTA [Phalangida].
 ——— *obscura*. Banks, N. 243.
- CYRENE [Araneida].
 ——— *albosignata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bicavata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bicuspidata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bifida*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bifurecata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bilobata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bisignata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bulbosa*. Cambridge, F. O. P. 847.

CYRENE [Araneida].

- *curvispina*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *elegans*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *emarginata*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *flava*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *fusca*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *geminata*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *grisea*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *hieroglyphica*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *infuscata*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *interrupta*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *laticava*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *longispina*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *maculatipes*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *mediocava*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *minuta*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *niveoguttata*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *pallida*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *prominens*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *simplicicava*. Cambridge,
F. O. P. 847.

CYRTARACHNE [Araneida].

- *conica*. Cambridge, F. O. P.
345.

DASYLOBUS [Phalangida].

- *denticulatus*. Kulczyński, V.
2910.

DENDRYPHANTES [Araneida].

- *albopilosus*. Peckham, G.
W. and Peckham, E. G.
4021.
- *arizonensis*. Peckham, G.
W. and Peckham, E. G.
4021.
- *cuprinus*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *faustus*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *felix*. Peckham, G. W. and
Peckham, E. G. 4021.
- *fortunatus*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *manii*. Peckham, G. W. and
Peckham, E. G. 4021.
- *odiosus*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *perfectus*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *pernix*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *prosper*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *proxima*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *prudens*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4022.
- *smithii*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *taylori*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4022.
- *tropicus*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.
- *vegetus*. Peckham, G. W.
and Peckham, E. G. 4021.

DERMACENTOR [Acari].

- *compactus*. Neumann, G.
3744.
- *parumapertus*. Neumann, G.
3744.
- *triangulatus*. Neumann, G.
3744.

DIAEA [Araneida].

- *bipunctata*. Rainbow, W. J.
4317.
- *mutabilis*. Kulczyński, V.
2910.
- *regalis*. Rainbow, W. J.
4317.

- DIPLOCEPHALUS** [Araneida].
 ——— *spinosus*. Hull, J. E. 2434.
- DISCOPOMA** [Acari].
 ——— *expansa*. Berlese in Silvestri, P. 4967.
 ——— *termitophila*. Berlese in Silvestri, P. 4967.
- DISPOENA** [Araneida].
 ——— *parvula*. Banks, N. 242.
- DOLOMEDES** [Araneida].
 ——— *paroculus*. Simon, B. 4979.
- DRESSERUS** [Araneida].
 ——— *armatus*. Pocock, R. I. 4200.
- Dugesiaella**, n. gen. [Araneida].
 Pocock, R. I. 4205.
 ——— *crinita*. Pocock, R. I. 4205.
- DYNAMIUS** [Araneida].
 ——— *blandus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *fimbriatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *gratus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *parvus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *placatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- EOTROGULUS** [Phalangida].
 ——— *fayoli*.† Thévenin, A. 5295.
- EPOCILLA** [Araneida].
 ——— *picturata*. Simon, E. 4973.
- ERGANE** [Araneida].
 ——— *dubia*. Kulezyński, V. 2910.
- ERIOPHYES** [Acari].
 ——— *tamaricis*. Trotter, A. 5419.
- ESCAMBIA** [Araneida].
 ——— *electa*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *valida*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- Eupalaestris** n. gen. [Araneida].
 Pocock, R. I. 4205.
 ——— *pugillator*. Pocock, R. I. 4205.
- EURYOPIS** [Araneida].
 ——— *potteri*. Simon, E. 4972.
- EUSCORPIUS** [Scorpionida].
 ——— *ciliciensis*. Birul'ia, A. A. 451.
- EYLAIS** [Acari].
 ——— *cornuta*. Thor, S. 5357.
 ——— *deciduus*. Soar, C. D. 5063.
 ——— *georgei*. Soar, C. D. 5063.
 ——— *projectus*. Soar, C. D. 5063.
- FILISTATA** [Araneida].
 ——— *grandidieri*. Simon, E. 4977.
 ——— *infusata*. Kulezyński, V. 2910.
- FUENTES** [Araneida].
 ——— *vittata*. Banks, N. 245.
- GAGRELLA** [Phalangida].
 ——— *atorubra*. Simon, E. 4979.
 ——— *bicornigera*. Simon, E. 4979.
 ——— *biseriata*. Simon, E. 4979.
 ——— *illusa*. Simon, E. 4979.
 ——— *patulungensis*. Simon, E. 4979.
 ——— *semigranosa*. Simon, E. 4979.
- GARYPUS** [Chernetida].
 ——— *personatus*. Simon, E. 4979.
- GASTERACANTHA** [Araneida].
 ——— *perakensis*. Simon, E. 4979.
 ——— *testudinaria*. Simon, E. 4972.
- GAYENNA** [Araneida].
 ——— *marginalis*. Banks, N. 245.
- GNAPHOSA** [Araneida].
 ——— *hirsutipes*. Banks, N. 245.

GNAPHOSA [Araneida].

- *limbata*. Strand, E. 5208.
 ——— *nordlandica*. Strand, E. 5208.
 ——— *norvegica*. Strand, E. 5208.
 ——— *porrecta*. Strand, E. 5208.

Greenia n. gen. [Acari].

Oudemans, C. A. 3930.

HABROCESTUM [Araneida].

- *albimanum*. Simon, E. 4973.
 ——— *flavimanum*. Simon, E. 4973.

Habronattus n. gen. [Araneida].

Cambridge, F. O. P. 847.

- *perfidus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *zebraneus*. Cambridge, F. O. P. 847.

HAEMAPHYSALIS [Acari].

- *ambigua*. Neumann, G. 3744.
 ——— *longicornis*. Neumann, G. 3744.
 ——— *semermis*. Neumann, G. 3744.

HALACARUS [Acari].

- *bavayi*: *corallorum* n. subsp. Trouessart, E. 5425.
 ——— *parallelus*. Trouessart, E. 5425.
 ——— *rostratus*. Trouessart, E. 5425.

Halonoproctus n. gen. [Araneida].

Pocock, R. I. 4199.

- *ricketti*. Pocock, R. I. 4199.

HARPACTIRA [Araneida].

- *pulchripes*. Pocock, R. I. 4200.

HELIGOMERUS [Araneida].

- *deserti*. Pocock, R. I. 4200.

HELIOPHANUS [Araneida].

- *capicola*. Simon, E. 4973.
 ——— *elaviger*. Simon, E. 4973.
 ——— *debilis*. Simon, E. 4973.
 ——— *deserticola*. Simon, E. 4973.
 ——— *erythropleurus*. Kulczyński, V. 2910.
 ——— *imerinensis*. Simon, E. 4973.
 ——— *mauricianus*. Simon, E. 4973.
 ——— *mucronatus*. Simon, E. 4973.
 ——— *patellaris*. Simon, E. 4973.
 ——— *suedicola*. Simon, E. 4973.
 ——— *transcaalicus*. Simon, E. 4973.

HETEROPODA [Araneida].

- *hampsoni*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *lentula*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *nilgirina*. Pocock, R. I. 4210.

HETEROZERCON [Acari].

- *latus*. Berlese in Silvestri, P. 4967.

Hispidosperchon n. subgen. [Acari].
Thor, S. 5357.**HISTIOSTOMA** [Acari].

- *pyriforme*. Michael, A. D. 3569.
 ——— *spiniferum*. Michael, A. D. 3569.

Hjartdalia n. gen. [Acari]. Thor, S. 5359.

- *runcinata*. Thor, S. 5359.

Homalattoides n. gen. [Araneida].
Cambridge, F. O. P. 847.

- *alboguttatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *longipes*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *roseus*. Cambridge, F. O. P. 847.

- HYALOMMA** [Acari].
 ——— *rhypicephaloides*. Neumann, G. 3744.
- HYPOCTONUS** [Pedipalpi].
 ——— *kraepelini*. Simon, E. 4979.
- HYPOPUS** [Acari].
 ——— *minutus*. Oudemans, C. A. 3930.
- ICIUS** [Araneida].
 ——— *neomexicanus*. Banks, N. 245.
- IDEOBISIUM** [Chernetida].
 ——— *strandii*. Ellingseen, E. 1492.
- IDIOCTIS** [Araneida].
 ——— *palmarum*. Hogg, H. R. 2350.
- ILARGUS** [Araneida].
 ——— *coccineus*. Simon, E. 4973.
- Iridopelma** n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.
 ——— *hirsutum*. Pocock, R. I. 4205.
- ISCHNOTHELE** [Araneida].
 ——— *mashonica*. Pocock, R. I. 4201.
- Ischyrognathus** n. gen. [Acari]. Trouessart, E. 5425.
 ——— *coutieri*. Trouessart, E. 5425.
- IXAMATUS** [Araneida].
 ——— *broomi*. Hogg, H. R. 2350.
 ——— *gregorii*. Hogg, H. R. 2350.
- IXODES** [Acari].
 ——— *acuminatus*. Neumann, G. 3744.
 ——— *inermis*. Neumann, G. 3744.
 ——— *parvirostris*. Neumann, G. 3744.
 ——— *rubidus*. Neumann, G. 3744.
- IXODES** [Acari].
 ——— *schillingsi*. Neumann, G. 3744.
 ——— *tenuirostris*. Neumann, G. 3744.
- JOTUS** [Araneida].
 ——— *arciplovii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *frostii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- KOENENIA** [Palpigradi].
 ——— *wheeleri* [August]. Rucker, A. 4602.
 ——— *wheeleri* [September]. Börner, C. 502.
- Langona** n. gen. [Araneida]. Simon, E. 4973.
 ——— *manicata*. Simon, E. 4973.
- Latouchia** n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4199.
 ——— *fossoria*. Pocock, R. I. 4199.
 ——— *swinhoei*. Pocock, R. I. 4199.
- LAUHARULLA** [Araneida].
 ——— *insulana*. Simon, E. 4968.
- LEPTODRASSUS** [Araneida].
 ——— *insulanus*. Rainbow, W. J. 4317.
- LEPTORCHESTES** [Araneida].
 ——— *semirufus*. Simon, E. 4973.
- LETHIA** [Araneida].
 ——— *trivittata*. Banks, N. 245.
- LINYPHIA** [Araneida].
 ——— *passereula*. Simon, E. 4979.
- LIOBUNUM** [Phalangida].
 ——— *norvegicum*. Strand, E. 5208.
- LIPONYSSUS** [Acari].
 ——— *rhinolophi*. Oudemans, C. A. 3930.
 ——— *saurarum*. Oudemans, C. A. 3930.

LOLLIANUS [Araneida].

——— *perakensis*. Simon, E. 4979.

LYCOSA [Araneida].

——— *adusta*. Odenvall, E. 3868.

——— *cecilii*. Pocock, R. I. 4201.

——— *foveata*. Odenvall, E. 3868.

——— *fuseana*. Pocock, R. I. 4210.

——— *golathus*. Pocock, R. I. 4210.

——— *incilis*. Odenvall, E. 3868.

——— *lyrata*. Odenvall, E. 3868.

——— *iranii*. Pocock, R. I. 4210.

——— *madani*. Pocock, R. I. 4210.

——— *mastersi*. Pocock, R. I. 4210.

——— *pietula*. Pocock, R. I. 4210.

——— *prolifera*. Pocock, R. I. 4210.

——— *ricta*. Odenvall, E. 3868.

——— *selengensis*. Odenvall, E. 3868.

——— *tesquorum*. Odenvall, E. 3868.

——— *yerburyi*. Pocock, R. I. 4210.

Lyroscelus n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 849.

——— *bonhotei*. Cambridge, F. O. P. 849.

MACROTHELE [Araneida].

——— *holsti*. Pocock, R. I. 4199.

——— *palpator*. Pocock, R. I. 4199.

MAEVIA [Araneida].

——— *poultonii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

Maoriana n. gen. [Araneida]. Hogg, H. R. 2350.

——— *dendyi*. Hogg, H. R. 2350.

MARPISSA [Araneida].

——— *melanura*. Cambridge, F. O. P. 849.

——— *minor*. Cambridge, F. O. P. 847.

Mealia n. gen. [Acari]. Trouessart, E. 5424.

——— *longior*. Trouessart, E. 5424.

——— *pteronysina*. Trouessart, E. 5424.

Megaphobema n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

MERIOLA [Araneida].

——— *inornata*. Banks, N. 245.

Mesobates n. gen. [Acari]. Thor, S. 5359.

——— *forcipates*. Thor, S. 5359.

Metacyrba n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.

Metaphidippus, n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *apicalis*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *bicavatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *bicuspidatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *bispinosus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *cupreus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *dentiger*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *digitatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *expallidatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *flavolineatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *furcatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *furcillatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *globosus*. Cambridge, F. O. P. 847.

——— *inflatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

- Metaphidippus** n. gen. [Araneida].
Cambridge, F. O. P. 847.
- *iridesceus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *lanceolatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *levispinus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *longipalpus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *mandibulatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *maxillosus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *momus*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *nigropictus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *ochraceus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *octonatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *ovatus*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *pallens*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *pallidatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *pernix*. Cambridge, F. O. P.
847.
- *quadrinotatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *tridentatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- *variegatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.
- MICARIA** [Araneida].
- *albicincta*. Banks, N. 245.
- *foveata*. Strand, E. 5208.
- MICRATHENA** [Araneida].
- *bergi*. Simon, E. 4974.
- MICROMMATA** [Araneida].
- *darlingi*. Pocock, R. I. 4201.
- MICRONETA** [Araneida].
- *soltani*. Banks, N. 245.
- MIDAMUS** [Araneida].
- *rossettii*. Leardi Airaghi, Z.
3018.
- MIMETUS** [Araneida].
- *margaritifer*. Simon, E.
4979.
- MISUMENA** [Araneida].
- *decolor*. Kulczyński, V.
2910.
- MOEOTA** [Araneida].
- *dichrura*. Simon, E. 4973.
- MOGRUS** [Araneida].
- *albugularis*. Simon, E.
4973.
- Mollika** n. gen. [Araneida]. Peckham,
G. W. and Peckham, E. G.
4021.
- MYRMARACHNE** [Araneida].
- *annandalei*. Simon, E. 4979.
- NEMASTOMOIDES** [Phalangida].
- *claveris*†. Thévenin, A.
5295.
- NEMESIA** [Araneida].
- *sinensis*. Pocock, R. I.
4199.
- Neoparasitus** n. gen. [Acari]. Oudemans,
A. C. 3930.
- *oudemansi*. Oudemans, A. C.
3930.
- NEPHILA** [Araneida].
- *maculata*: *jalorensis* n.
subsp. Simon, E. 4979.
- NEUMANIA** [Acari].
- *setosa*. Thor, S. 5357.
- Nilacantha** n. gen. [Araneida]. Peckham,
G. W. and Peckham, D. G.
4022.
- NOTHRUS** [Acari].
- *maximus*†. Trägårdh, I.
5408.
- OCRISIONA** [Araneida].
- *frenata*. Simon, E. 4973.
- OLIGOLOPHUS** [Phalangida].
- *kulczynskii*. Strand. E.
5208.
- (?) *vagans*. Strand, E. 5208.

- OMOTHYMUS [Araneida].
 ——— *thorelli*. Simon, E. 4979.
- OPISTHONCUS [Araneida].
 ——— *verisimilis*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- ORNITHODOROS [Acari].
 ——— *aequalis*. Neumann, G. 3744.
 ——— *pavimentosus*. Neumann, G. 3744.
- ORSINOE [Araneida].
 ——— *armata*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *marmorea*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *phrygiana*. Simon, E. 4979.
- OSERICIA [Araneida].
 ——— *dives*. Simon, E. 4973.
- OTTONIA [Acari].
 ——— *spinifera*. Thor, S. 5355.
 ——— *strandi*. Thor, S. 5355.
 ——— *vesiculosa*. Thor, S. 5355.
- OXYOPES [Araneida].
 ——— *hindostanicus*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *patalongensis*. Simon, E. 4979.
 ——— *pietipes*. Banks, N. 245.
 ——— *ryvesii*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *rufisternis*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *wroughtoni*. Pocock, R. I. 4210.
- PACHISTOPELMA n. gen. [Araneida].
 Pocock, R. I. 4205.
 ——— *rufonigrum*. Pocock, R. I. 4205.
- PACHYLAELAPS [Acari].
 ——— *etenophorus*. Oudemans, C. A. 3930.
 ——— *minutus*. Oudemans, C. A. 3930.
- PACHYLOMERUS [Araneida].
 ——— *modestus*. Banks, N. 245.
- PADILLOTHORAX [Araneida].
 ——— *semiostrinus*. Simon, E. 4979.
- PALEOPHONUS [Scorpionida].
 ——— *hunteri*. Pocock, R. I. 4206.
- Palestrina n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *variegata*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- Pamphobeteus n. gen. [Araneida].
 Pocock, R. I. 4205.
- PANDINUS [Scorpionida].
 ——— *magretti*. Borelli, A. 557.
- Panysinus n. gen. [Araneida]. Simon, E. 4979.
 ——— *nitens*. Simon, E. 4979.
- Parabomis n. gen. [Araneida].
 Kulczyński, V. 2910.
 ——— *levanderii*. Kulczyński, V. 2910.
- PARABUTHUS [Scorpionida].
 ——— *abyssinicus*. Pocock, R. I. 4209.
 ——— *cristatus*. Pocock, R. I. 4200.
 ——— *granulatus*: *fuscus* n. sub-p. Pocock, R. I. 4200.
- Paramarpissa n. gen. [Araneida].
 Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *tibialis*. Cambridge, F. O. P. 847.
- Paraphidippus n. gen. [Araneida].
 Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *inermis*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *lanipes*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *marmoratus*. Cambridge, F. O. P. 847.
- PARASITUS [Acari].
 ——— *longulus* var. *robusta* n. var. Oudemans, A. C. 3935.

PARDOSA [Araneida].

- *laidlawi*. Simon, E. 4979.
 ——— *micheli* n. Simon, E. 4972.
 ——— *porto-ricensis*. Banks, N. 243.
 ——— *potteri*. Simon, E. 4972.

PARNÆNUS [Araneida].

- *cuspidatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *fimbriatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— (?) *griseus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

PEDANOSTETHUS [Araneida].

- *mazaurici*. Simon, E. 4975.

PELLENES [Araneida].

- *banksi*. Peckham, S. W. and Peckham, E. G. 4022.
 ——— *cockerelli*. Banks, N. 245.
 ——— *translatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

PHANTAS [Araneida].

- *flavostriatus*. Cambridge, F. O. P. 847.

PHIDIPPUS [Araneida].

- *albulatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *ardens*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *aureopilosus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *bardus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *bidentatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *brunneus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *californicus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *comatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *cruentus*. Cambridge, F. O. P. 847.

PHIDIPPUS [Araneida].

- *foveolatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *inceptus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *montivagus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *translatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *tuberculatus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *tyrellii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *workmanii*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.

PHILODROMUS [Araneida].

- *marginellus*. Banks, N. 242.

PHLEGRA [Araneida].

- *albostrigata*. Simon, E. 4973.
 ——— *micans*. Simon, E. 4973.
 ——— *semipullata*. Simon, E. 4973.
 ——— *thibetana*. Simon, E. 4973.

PHOLCUS [Araneida].

- *resculus*. Simon, E. 4979.

Phormictopus n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.**PHYLLOCOPTES** [Acari].

- *empetri*. Rostrup, S. 4555.
 ——— *groenlandicus*. Rostrup, S. 4555.

PHYTOPTUS [Acari].

- *saxifragae*. Rostrup, S. 4555.

PIONACERCUS [Acari].

- *pyriformis*. Soar, C. D. 5061.

Pionides n. gen. [Acari]. Thor, S. 5357.**Plesiopelma** n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

- *myodes*. Pocock, R. I. 4205.

Pneumonyssus n. gen. [Acari]. Banks, N. 249.

———— *simicola*. Banks, N. 249.

Pochyta [Araneida].

———— *spinosa*. Simon, E. 4973.

Porrhothele [Araneida].

———— *simoni*. Hogg, H. R. 2350.

Pronotus [Araneida].

———— *affinis*. Simon, E. 4979.

Prostheclina [Araneida].

———— *morgani*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

———— *perplexa*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

———— *signata*. Banks, N. 243.

———— *venatoria*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

———— *viaria*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

Prothesima [Araneida].

———— *albomaculata*. Cambridge, F. O. P. 845.

———— *arizonensis*. Banks, N. 242.

———— *cockerelli*. Banks, N. 245.

———— *mediocris*. Kulczyński, V. 2910.

———— *schwarzi*. Banks, N. 242.

Pseudamycus [Araneida].

———— *bicoronatus*. Simon, E. 4973.

———— *relucens*. Simon, E. 4973.

Pseudoxus n. gen. [Acari]. Thor, S. 5357.

———— *integer*. Thor, S. 5357.

Pterinopelma n. gen. [Araneida]. Pocock, R. I. 4205.

Ptocasius [Araneida].

———— *strupifer*. Simon, E. 4973.

Pyresthesis [Araneida].

———— *cibrata*. Simon, E. 4972.

Pythonissa [Araneida].

———— *punctata*. Kulczyński, V. 2910.

———— *simplex*. Kulczyński, V. 2910.

Rhipicephalus [Acari].

———— *appendiculatus*. Neumann, G. 3744.

———— *australis*. Salmon, D. E. 4953.

———— *cinctus*. Neumann, G. 3744.

———— *maculatus*. Neumann, G. 3744.

———— *oculatus*. Neumann, G. 3744.

Rhitymna [Araneida].

———— *xanthopus*. Simon, E. 4979.

Rhombognathus [Acari].

———— *cryptorhynchus*. Trouessart, E. 5425.

———— *exoplus*. Trouessart, E. 1760. 5425.

Ritteria [Acari].

———— *norvegica*. Thor, S. 5356.

———— *plumosa*. Thor, S. 5356.

Runciniopsis [Araneida].

———— *aethiops*. Simon, E. 4972.

Saitidops n. gen. [Araneida]. Simon, E. 4973.

———— *clathratus*. Simon, E. 4973.

Saitis [Araneida].

———— *breviusculus*. Simon, E. 4973.

———— *catulus*. Simon, E. 4973.

———— *cyanipes*. Simon, E. 4973.

———— *defloccatus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

———— *inutilis*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4022.

———— *lusitanicus*. Simon, E. 4973.

———— *respertilio*. Simon, E. 4973.

- SALPESIA** [Araneida].
 ——— *soricina*. Simon, E. 4973.
- SCYTODES** [Araneida].
 ——— *affinis*. Kulczyński, V. 2910.
- SEBASTIRA** [Araneida].
 ——— *instrata*. Simon, E. 4973.
- SELENOCOSMIA** [Araneida].
 ——— *stirlingi*. Hogg, H. R. 2350.
 ——— *vulpina*. Hogg, H. R. 2350.
- SELENOPS** [Araneida].
 ——— *aculeatus*. Simon, E. 4979.
 ——— *basutus*. Pocock, R. I. 4200.
- Selimius** n. gen. [Araneida]. Peckham, W. and Peckham, E. G. 4021.
 ——— *venustus*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- SEMRINA** [Araneida].
 ——— *iris*. Simon, E. 4973.
 ——— *seminuda*. Simon, E. 4973.
- SERAMBA** [Araneida].
 ——— *pennata*. Simon, E. 4979.
- SIDUSA** [Araneida].
 ——— *albida*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *albobincta*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *brevispina*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *circumcincta*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *cristata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *denticheilis*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *excavata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *flavida*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *fulvoguttata*. Cambridge, F. O. P. 847.
- SIDUSA** [Araneida].
 ——— *incrimis*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *lutea*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *marmorea*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *maxillosa*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *minuta*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *mureida*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *nigrina*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *nigricenter*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *nigropicta*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *olivacea*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *pallida*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *penicillata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *quadriguttata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *spiralis*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *spirorbis*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *sulphurea*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *vittata*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *voluta*. Cambridge, F. O. P. 847.
- SILER** [Araneida].
 ——— *pulcher*. Simon, E. 4979.
- SIMAETHA** [Araneida].
 ——— *severa*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- SIMPRULLA** [Araneida].
 ——— *nigricolor*. Simon, E. 4973.
- SMARIS** [Acari].
 ——— *leegei*. Oudemans, A. C. 3935.

SPARASSUS [Araneida].

- *admiratus*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *annandalei*. Simon, E. 4979.
 ——— *claviger*. Pocock, R. I. 4201.
 ——— *darlingi*. Pocock, R. I. 4201.
 ——— *fulgineus*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *greeni*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *hampsoni*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *irani*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *maynardi*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *milleti*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *obesulus*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *pearsoni*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *pyrozonis*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *rotundiceps*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *spinipalpis*. Pocock, R. I. 4201.
 ——— *xerxes*. Pocock, R. I. 4210.

SPERCHON [Acari].

- *longipes*. Thon, K. 5354.
 ——— *montanus*. Thon, K. 5354.
 ——— *multiplicatus*. Thor, S. 5357.
 ——— *papillosus*. Thor, S. 5359.

SPERMOPHORA [Araneida].

- *tesselata*. Simon, E. 4979.

Squamosperchon n. subgen. [Acarida].
Thor, S. 5357.

STASIMOPUS [Araneida].

- *insculptus*. Pocock, R. I. 4200.

STEATODA [Araneida].

- *grandis*. Banks, N. 245.
 ——— *perakensis*. Simon, E. 4979.

Steganaspis n. gen. [Acari]. Wolcott, R. H. 5788.

- *arrenuroides*. Wolcott, R. H. 5788.

STENTYGROCERCUS [Araneida].

- *broomi*. Hogg, H. R. 2350.

STORENA [Araneida].

- *obnubila*. Simon, E. 4979.
 ——— *sciophana*. Simon, E. 4979.

STYGMUS [Phalangida].

- *insulanus*. Banks, N. 243.

STYGOPHRYNUS [Pedipalpi].

- *cerberus*. Simon, E. 4979.

TELAMONIA [Araneida].

- *mustelina*. Simon, E. 4973.

TETRAGNATHA [Araneida].

- *coelestis*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *novia*. Simon, E. 4979.
 ——— *paradisea*. Pocock, R. I. 4210.

TETRANYCHUS [Acari].

- *althaeae*. Hanstein, R. 2091.

THALASSIUS [Araneida].

- *fulvus*. Kulczyński, V. 2910.

THARGALIA [Araneida].

- *lectuosa*. Banks, N. 242.
 ——— *modesta*. Banks, N. 245.

THAUMASIA [Araneida].

- *uncata*. Cambridge, F. O. P. 847.

THELATICOPIS [Araneida].

- *ajax*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *bicomutus*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *hercules*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *rufulus*. Pocock, R. I. 4210.
 ——— *virescens*. Pocock, R. I. 4210.

- THIERIDION** [Araneida].
 ——— *subradiatum*. Simon, E. 4979.
- THIERIDIOSOMA** [Araneida].
 ——— *nebulosum*. Simon, E. 4979.
- THERIDIUM** [Araneida].
 ——— *neomexicanus*. Banks, N. 245.
- THIANIA** [Araneida].
 ——— *chrysogramma*. Simon, E. 4973.
 ——— *subserena*. Simon, E. 4979.
- THOMISUS** [Araneida].
 ——— *bidentatus*. Kulczyński, V. 2910.
 ——— *spiculosus*. Pocock, R. I. 4201.
- Thotmes** n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
- THYAS** [Acari].
 ——— *extendens*. George, C. F. 1814.
- THYENE** [Araneida].
 ——— *rarians*. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- Tinus** n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *minutus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *nigrinus*. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *tibialis*. Cambridge, F. O. P. 847.
- Titus** n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 845.
 ——— *lugens*. Cambridge, F. O. P. 845.
- TITYUS** [Scorpionida].
 ——— *mattogrossensis*. Borelli, A. 559.
 ——— *uruguayensis*. Borelli, A. 559.
- TMETICUS** [Araneida].
 ——— *brevipalpus*. Banks, N. 245.
- Tomis** n. gen. [Araneida]. Cambridge, F. O. P. 847.
 ——— *palpalis*. Cambridge, F. O. P. 847.
- TRICHOTARSUS** [Acari].
 ——— *koptorthosomae*. Oudemans, A. C. 3930.
- TROMBELLA** [Acari].
 ——— *otiorum*. Berlese, A. 399.
- TROMBIDIUM** [Acari].
 ——— *gemmosum*. Banks, N. 245.
 ——— *insulanum*. Oudemans, A. C. 3935.
 ——— *norvegium*. Thor, S. 5355.
- Truncaturus** n. subgen. [Acari.] Thor, S. 5357.
- TYROGLYPHUS** [Acari].
 ——— *trifolium*. Oudemans, A. C. 3930.
- UROPODA** [Acari].
 ——— *formicarum*. Thor, S. 5358.
 ——— *javensis*. Oudemans, A. C. 3930.
- Urozercon** n. gen. [Acari]. Berlese in Silvestri, P. 4967.
 ——— *paradoxus*. Berlese in Silvestri, P. 4967.
- UTHINA** [Araneida].
 ——— *atrigrularis*. Simon, E. 4979.
- Verpulus** n. gen. [Phalangida]. Simon, E. 4979.
 ——— *spumatus*. Simon, E. 4979.
- Viroqua** n. gen. [Araneida]. Peckham, G. W. and Peckham, E. G. 4021.
- XYSTICUS** [Araneida].
 ——— *angur*. Strand, E. 5211.
 ——— *norvegicus*. Strand, E. 5211.
 ——— *sexangulatus*. Strand, E. 5211.

ZYGOBALLUS [Araneida].

——— *maculatus*. Cambridge,
F. O. P. 847.

——— *tibialis*. Cambridge, F. O. P.
847.

Zygometis n. gen. [Araneida]. Simon,
E. 4979.

——— *crisulata*. Simon, E. 4979.

3203-3231

PROTOTRACHEATA (or ONYCHOPHORA).

TITLES.

Bouvier, E. L. Sur la reproduction
et le développement du *Peripatopsis*
blainvillei. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (518-521).

——— A propos des onychophores
du cap désignés sous les noms de
Peripatus capensis Grube et de *P. brevis*
Blainville. Paris, Bul. soc. ent., **1901**,
(74-76).

——— Nouveaux péripates de
Bolivie. Bul. Muséum, Paris, **1901**,
168-169).

——— A propos d'un travail sur
les péripates. Paris, Bul. soc. philom.,
(sér. 9), **3**, 1901, (5-8).

——— Caractères et affinités d'un
Onychophore du Chili, le *Peripatopsis*
blainvillei Blanchard. Zool. Anz.,
Leipzig, **24**, 1901, (59-61).

Cockerell, T. D. A. The Jamaican
species of *Peripatus*. Nature, London,
63, 1901, (325-326).

Duerden, J. E. Abundance of *Peri-*
patus in Jamaica. [Letter to the Editor].
Nature, London, **63**, 1901, (440-441).

Evans, Richard. On two new species
of Onychophora from the Siamese
Malay States. Q. J. Microsc. Sci.,
London, **44**, 1901, (473-538, with 2 pl.).

——— *Eoperipatus butleri*. Q. J.
Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (539-
545, with pl.).

——— On the Malayan species of
Onychophora. Part II. The develop-
ment of *Eoperipatus weldoni*. Q. J.

Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (41-88,
with 5 pl.).

Sänger, H. *Peripatus capensis* Gr. et
Peripatus leuckartii n. sp. Paris, Bul.
soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (9-36,
av. 1 pl.).

3207 STRUCTURE.

GENERAL.

Bouvier, E. L. A propos d'un travail
sur les Péripates. Paris, Bul. soc.
philom., (sér. 9), **3**, 1901, (5-8). [3231].

Evans, R. Anatomy . . . of *Eoperi-*
patus weldoni and *E. horsti* . . .
Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901,
(473-538, with 2 pl.). [3227 ee 3231].

——— Anatomy . . . of
Eoperipatus butleri . . . Q. J.
Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (539-
545, with pl.). [3227 eg 3231].

Sänger, H. *Peripatus capensis* Gr. et
Peripatus leuckartii n. sp. Paris, Bul.
soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (9-36, av.
1 pl.). [3231].

3211 PHYSIOLOGY.

Bouvier, E. L. Sur la reproduction
et le développement du *Peripatopsis*
blainvillei. Paris, C.-R. Acad. sci.,
133, 1901, (518-521). [3215 3231].

3215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Bouvier, E. L. Sur la reproduction
et le développement du *Peripatopsis*
blainvillei. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,
1901, (518-521). [3211 3231].

Evans, R. Development of *Eoperipatus*
weldoni . . . Q. J. Microsc. Sci.,
London, **45**, 1901, (41-88, with 5 pl.).
[3231].

EMBRYOLOGY.

Bouvier, M. E. L. Caractères et
affinités d'un Onychophore du Chili, le
Peripatopsis blainvillei Blanchard. Zool.
Anz., Leipzig, **24**, 1901, (59-61). [3231
3227].

3227 GEOGRAPHICAL
DISTRIBUTION.

c ASIA.

cc SIAM.

Evans. On two new species of Onychophora from the Siamese Malay States. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473-538, with 2 pl.). [3207 3231].

eq MALAY PENINSULA.

Evans, R. *Eoperipatus butleri*. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (539-545, with pl.). [3207 3231].

f AFRICA.

fq S. AFRICA.

Bouvier, E. L. . . . Onychophores du Cap désignés sous les noms de *Peripatus capensis* Grube et de *P. brevis* Blainville. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (74-76). [3231].

h SOUTH AFRICA AND WEST
INDIES.

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Duerden, J. C. Jamaica . . . Abundance of *Peripatus* . . . Nature, London, **63**, 1901, (440).

hg BOLIVIA.

Bouvier, E. L. Nouveaux Péripates de Bolivie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (168-169). [3231].

hk CHILI.

Bouvier, M. E. L. Caractères et affinités d'un Onychophore du Chili, le *Peripatopsis blainvillei* Blanchard. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (59-61). [3231 3215].

3231 TAXONOMY AND
SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bouvier, E. L. A propos d'un travail sur les Péripates. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (5-8).

Evans, R. Prototracheata of Siamese Malay States. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473-538, with 2 pl.).

——— Prototracheata
Classification Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (480).

SPECIAL.

Eoperipatus n. gen. *E. weldoni*, *E. horsti* nn. spp. Siamese Malay States. **Evans, R.** Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473-538).

——— *butleri* n. sp. Straits Settlements . . . **Evans, R.** Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (539-545, with pl.).

——— *weldoni* Develop- ment . . . **Evans, R.** Q. J. Microsc. Sci., London, **45**, 1901, (41-88, with 5 pl.).

Mesoperipatus n. gen. **Evans, R.** Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (473-538).

Peripatopsis blainvillei . . . re- production et développement. **Bouvier, E. L.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (518-521).

——— du Chili
Caractères et affinités. **Bouvier, E. L.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (59-61).

Peripatus nn. spp. de Bolivie. **Bouvier, E. L.** Bul. Muséum, Paris, **1901**, (168-169).

——— *capensis* Grube, *P. brevis* Blainville. Onychophores du cap. **Bouvier, E. L.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (74-76).

——— et *Peripatus leuckartii* n. sp. **Sänger, H.** Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (9-36, av. 1 pl.).

——— *jamaicensis*, mut. *bouvieri* n. nom. for mut. *swainsonae* Bouvier. **Cockerell**, Nature, London, **63**, 1901, (325).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

- Eoperipatus** n. gen. Evans, R. 1547.
 ——— *bulleri*. Evans, R. 1543.
 ——— *horsti*. Evans, R. 1547.
 ——— *weldoni*. Evans, R. 1547.

Mesoperipatus n. gen. Evans, R.
 1547.

PERIPATUS

- *intermedius*. Bouvier, E.
 L. 635.
 ——— *leuckarti*. Sänger, H. 4626.
 ——— *soratanus*. Bouvier, E. L.
 635.

3403-3431 MYRIOPODA.

TITLES.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes de Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180-181).

Bouin, M. v. Bouin, P.

Bouin, P. Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules seminales de *Lithobius forficatus* L. (2^e Communication préliminaire). Comptes-rendus de l'association des anatomistes 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (225-233, av. 6 fig.).

———— et Bouin, M. Sur le développement precoe des filaments axiles dans les spermatocytes de premier ordre chez *Lithobius forficatus* L. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (161-164, av. 1 fig.).

———— et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Koch). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (97-115).

Brölemann, Henri W. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. P. Magretti. Myriapodes. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26-35, con 1 tav.).

———— Matériaux pour servir à une faune des myriapodes de France. Nouvelle série. Feuille jeunes natural,

Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (279-262, av. fig.).

Brölemann, Henri W. Note sur un *Polydesmus* monstrueux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (239-240, av. fig.).

Chamberlin, Ralph V. List of the myriapod family *Lithobiidae* of Salt Lake Country, Utah, with descriptions of five new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (21-25).

Collin, R. Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoide chez *Geophilus linearis* (Koch). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (272-275).

———— v. Bouin, P.

Cook, O[rator] F[uller]. *Duoporus*, a new Diplopod from Mexico. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (402-404).

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd. 13. Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M.

Korff, K. von. v. Meves, Fr.

[**Krause, Ernst.**] Vielfüssige Chemiker. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (250-253).

Ludwig, F[riedrich]. Phosphorescierende Tausendfussler und die Lichtfäule des Holzes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **7**, 1901, (270-274).

Mauck, Abram Vardiman. On the swarming and variation in a Myriapod [*Fontaria virginiensis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (477-478).

Merlin, A. A. Note on the tracheal tubes of insects. [Reference to *Scolopendra morsitans*.] London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **7**, 1901, (405-406).

Meves, Fr. und Korff, K. von. Zur Kenntniss der Zelltheilung bei Myriopoden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (481-486, mit 1 Taf.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.). Theil II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 fig.).

Nemek, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (201-206).

Pocock, R. I. Some questions of Myriopod nomenclature. [Deals with *Geophilus* and the *Blaniulidae*]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (329-331).

————— Some new genera and species of Lithobiomorphous Chilopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, (448-451).

————— The Chilopoda or centipedes of the Australian Continent. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (451-463).

————— Myriapoda in "The Victoria History of . . . Hampshire," **1**, 1901, (163-165).

Rossi, Giovanni. Sulla locomozione dei Miriapodi. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **12**, 1901, (169-183).

————— Sul sistema nervoso sotto-intestinale dei Miriapodi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (319-324, con fig.).

————— Un nido di *Julus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (525-527).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti. III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; VI. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 398, 1901, (24).

Sterne, Carus. v. Krause, Ernst.

Verhoeff, Carl W. Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVII. Aufsatz: Diplopoden aus dem Mittelmeergebiet. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.).

————— Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshette Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.).

————— Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XIX. Diplopoden aus Herzegowina, Ungarn und Baiern. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240, mit 2 Taf.); XX. Diplopoden des östlichen Mittelmeergebietes, *ib.*, (241-270, mit 3 Taf.).

————— Ueber drei neue *Apfelbeckia*-Arten (Diplopoda) aus der Herzegowina. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274-278).

Verhoeff, Carl W. Zur Phylogenie der Diplopoden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (506-508).

————— Ueber die Coxalsäcke der Diplopoden und die phylogenetische Bedeutung der Colobognathen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601-604).

————— Ueber die Gonopoden von *Odontopyge* und eine n. sp. d. G. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (665-672).

————— Ueber *Mesogeophilus baldensis*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (681-683).

Zehntner, L. Zur Anatomie der Copulationsfüsse exotischer Juliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (361-367).

3407 STRUCTURE.

NERVOUS SYSTEM.

Rossi, G. Sul sistema nervoso sotto-intestinale dei Miriapodi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. V), **10**, 1901, (319-324, con fig.).

RESPIRATORY ORGANS.

Merlin, A. A. Structure of the tracheal tube of *Scolopendra morsitans*. . . . London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **7**, (405-406).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Verhoeff, Karl W. Ueber die Gonopoden von *Odontopyge* und eine n. sp. d. G. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (665-672). [3431].

Zehntner, L. Zur Anatomie der Copulationsfüsse exotischer Juliden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (361-367). [3431].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Verhoeff, Karl W. Ueber die Coxalsäcke der Diplopoden und die phylogenetische Bedeutung der Colobognathen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601-604). [3431].

3411 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. entom., **1901**, (180-181). [2411 2427 kf 3011 4611].

Rossi, Giovanni. Sulla locomozione dei Miriapodi. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **12**, 1901, (169-183).

3415 DEVELOPMENT.

SPERMATOGENESIS.

Bouin, P. et Bouin, M. Sur le développement précoce des filaments axiles dans les spermatocytes de premier ordre chez *Lithobius forficatus* L. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (161-164, av. 1 fig.). [3431].

——— Sur le fuseau, le résidu fusorial et le corpuscule intermédiaire dans les cellules séminales de *Lithobius forficatus* L. (2^e Communication préliminaire). Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (225-233, av. 6 fig.). [0215].

——— et Collin, R. Contribution à l'étude de la division cellulaire chez les Myriapodes. Mitoses spermatogénétiques chez le *Geophilus linearis* (Koch). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (97-115). [3431 L 8000 O 1680].

Collin, R. Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoïde chez *Geophilus linearis* (Koch). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (272-275). [0215 3431].

Meves, Fr. und Korff, K. von. Zur Kenntniss der Zelltheilung bei Myriopoden. Arch. mikr. Anat. Bonn., **57**, 1901, (481-486, mit 1 Taf.). [L 8000 O 0530].

EMBRYOLOGY.

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [2415 3431 3419 O 1700 Q 3770].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Némek, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (201-206). [3431 3423].

3419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Mordvilko, Aleksandr . . . Myriopoda (Diplopoda) als Feinde der Pflanzenläuse . . . (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (510).

HABITS.

Mauck, A. V. . . . [Habits of a Myriapod [*Fontaria virginiensis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (477-478). [3423].

PARENTAL RELATIONS.

Rossi, Giovanni. Un nido di *Julus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (525-527). [3431].

SEXUAL RELATIONS.

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [3415 2415 3431 O 1700 Q 3770].

OVIPOSITION.

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M. [3415 2415 3431 O 1700 Q 3770].

LUMINOSITY.

Ludwig, F[riedrich]. Phosphorescierende Tausendfüssler und die Lichtfäule des Holzes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **7**, 1901, (270-274). [M 7700 R 1900].

CAVERNICOLOUS ANIMALS.

Verhoeff, Karl W. Ueber drei neue *Apfelbeckia*-Arten (Diplopoda) aus der Herzegowina. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274-278). [3431].

DEFENSIVE PROCESSES.

[**Krause**, Ernst]. Vielfüssige Chemiker. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (250-253).

3423 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Mauck, A. V. On the swarming and variation of a Myriapod [*Fontaria virginensis*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (477-478). [3419].

NUMERICAL VARIATION.

Nemek, B[ohumil]. Zur Phylogenie einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (201-206). [3431-3415].

TERATOLOGICAL VARIATIONS.

Brölemann, H. Note sur un *Polydesmus* monstrueux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (239-240, av. fig.). [3431].

EVOLUTION.

Verhoeff, Karl W. Zur Phylogenie der Diplopoden. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (506-508). [3431].

3427 GEOGRAPHICAL
DISTRIBUTION.

d EUROPE.

de GERMAN EMPIRE.

Verhoeff, Karl W. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden. XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus

Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.). [3431].

de BRITISH ISLANDS.

Pocock, R. I. . . . Myriopoda in "The Victoria History of . . . Hampshire," **1**, 1901, (163-165).

df FRANCE.

Bröleman, H. W. Matériaux pour servir à une faune des myriopodes de France. Nouvelle série. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259-262, av. fig.). [3431].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Verhoeff, Karl W. Beiträge zur Kenntnis paläarktischer Myriopoden. XVIII. Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süddeutschland und Tirol. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.). [3431].

——— XIX. Diplopoden aus Herzegowina, Ungarn und Baiern. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (221-240, mit 2 Taf.). [3431].

——— Ueber drei neue *Apfelbeckia*-Arten aus der Herzegowina. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (274-278). [3431].

dm MEDITERRANEAN.

Verhoeff, K. W. Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XVII. Aufsatz: Diplopoden aus dem Mittelmeergebiet. Arch. Natg., Berlin., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.); XX. Diplopoden des östlichen Mittelmeergebietes, *ib.*, (241-270, mit 3 Taf.). [3431].

e ASIA.

ef BRITISH INDIA.

Pocock, R. I. . . . Some new genera and species of Lithobiomorphous Chilopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (448-451). [3431].

f AFRICA.

fg S. AFRICA.

Pocock, R. I. . . . Some new genera and species of Lithobiomorphous Chilopoda. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (448-451). [3431].

g NORTH AMERICA.

gi W. UNITED STATES.

Chamberlin, R. V. . . . Myriapod family Lithobiidae of Salt Lake County, Utah . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (21-25). [3431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha MEXICO.

Cook, O[rator] F[uller]. *Duoporus*, a new Diplopod from Mexico. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (402-404). [3431].

i AUSTRALASIA.

ie AUSTRALIA.

Pocock, R. I. The Chilopoda or centipedes of the Australian Continent. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (451-463). [3431].

ik NEW ZEALAND.

Pocock, R. I. The Chilopoda or centipedes of the Australian Continent. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (462). [3431].

3431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Brölemann, Henri W. Myriapodes . . . della fauna eritrea raccolti dal Dott. P. Magretti. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26-35, con 1 tav.).

Brölemann, Henri W. Matériaux pour servir à une faune des myriapodes de France. Nouvelle série. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259-262, av. fig.).

CHILOPODA.

GENERAL.

Chamberlain, R. V. *Lithobiidae* of Salt Lake County, Utah . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (21-25).

Heymons, Richard. Die Entwicklungsgeschichte der Scolopender. Zoologica, Stuttgart, Heft 33, (= Bd 13, Lfg 2-5), 1901, (VIII + 244, mit 8 Taf.). 52 M.

Pocock, R. I. Lithobiomorpha . . . classification . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (448).

SPECIAL.

Cormocephalus aurantiipes, *C. westwoodi* . . . notes . . . *C. turneri* n. sp., Perth, Australia . . . *C. esulcatus* n. sp., Victoria. **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (455-458).

Ethmostigmus rubripes . . . notes on colour . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (459).

Geophilus . . . discussion of the nomenclatural history of the gen. . . list of gen. into which the original gen. is now divided . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8**, 1901, (329-330).

———— *linearis* . . . Note sur la transformation de la spermatide en spermatozoïde. **Collin, R.** Bibliogr. anat. Nancy, **9**, 1901, (272-275).

———— Mitoses spermatogénétiques. **Bouin, P.** et **Collin, R.** Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (97-115).

Haasiella . . . n. gen. [with *Henicops insularis* Haase as type] . . . **Pocock, R. I.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (448-449).

Henicops . . . definition of the
gen. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901,
(450).

— *maculatus* . . . female
described . . . *H. dentatus* n. sp.,
W. Australia. **Pocock**, R. I. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**,
1901, (453-454).

Lamyetes . . . definition of the
gen. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901,
(449).

Lithobius nn. spp. **Chamberlin**,
R. V. Washington, D.C., Smithsonian
Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901,
(21-25).

— *forficatus* . . . Le
développement précoce des filaments
axiles dans les spermatocytes de premier
ordre. **Bouin**, P. et Bouin, M. Bibliogr.
anat., Nancy, **9**, 1901, (161-164, av.
1 fig.).

— *sculpturatus* n. sp. S.
India. **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (449).

Mesogeophilus n. subgen. [of *Geophi-
lus*] *baldensis* n. sp. **Verhoeff**, Karl W.
Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (681-683).

Necrophloeophagidae . . . n. nom.
for *Geophilidae* [retained for *Himanta-
riidae* Cook] . . . **Pocock**, R. I.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
8, 1901, (329-330).

Necrophloeophagus concolor . . .
distinctive characters . . . N.
spenceri n. sp. South Is., N.Z. **Pocock**,
R. I. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **8**, 1901, (461-462).

Otostigmus tuberculatus . . . notes
. . . . **Pocock**, R. I. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (458).

Paralamyetes . . . n. gen. . . .
P. spenceri n. sp. Durban. **Pocock**, R. I.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
8, 1901, (450).

Rhomboccephalus lactus . . . notes
on colour . . . **Pocock**, R. I. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**,
1901, (455).

Sentigera maculata . . . notes on
Australian forms and allied spp. . . .
Pocock, R. I. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (451).

DIPLOPODA.

GENERAL.

Němek, B[öhuml]. Zur Phylogenie
einiger Diplopodenfamilien. Zool. Anz.,
Leipzig, **24**, 1901, (201-206).

Verhoeff, Carl W. Beiträge zur
Kenntniss paläarktischer Myriopoden.
XVII. Aufsatz: Diplopoden aus dem
Mittelmeergebiet. Arch. Natg., Berlin,
67, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.).

— Beiträge zur Kenntnis
paläarktischer Myriopoden. XVIII.
Aufs.: Ueber Diplopoden aus Süd-
deutschland und Tirol. Stuttgart,
Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-
111, mit 3 Taf.).

— Zur Phylogenie der
Diplopoden. Zool. Anz., Leipzig, **24**,
1901, (506-508).

— Ueber die Coxalsäcke der
Diplopoden und die phylogenetische
Bedeutung der Colobognathen. Zool.
Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601-604).

SPECIAL.

Apfelbeckia n. gen. for *A. byzantium*
n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg.,
Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241-270).

— nn. spp. Herzegowina.
Verhoeff, Karl W. Zool. Anz., Leipzig,
24, 1901, (274-278).

Brachylesmus doboiensis n. sp.
Verhoeff, Karl W. Arch. Natg., Berlin,
67, Bd 1, 1901, (221-240, mit 2 Taf.).

Brachyulus n. sp. et subsp. **Verhoeff**,
K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1,
1901, (79-102, mit 2 Taf.).

— nn. spp. **Verhoeff**, Karl
W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901,
(221-240, 241-270).

Catamicrophyllum n. gen. et spp.
Verhoeff, K. W. Arch. Natg., Berlin,
67, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.).

Cerabrachyulus n. subgen. *Brachy-
ulus*. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg.,
Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241-270).

Ceratosoma devillei n. sp. **Bröleman**,
H. W. Fenilles jeunes natural., Paris,
(sér. 4), **31**, 1901, (259-262).

— *karoli*: *germanicum* n.
subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart,
Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-
111, mit 3 Taf.).

Cylindrojulus n. sp. et subsp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.).

——— nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240).

Duoporus n. gen. *D. barretti* n. sp. **Cook**, O[rator] F[uller]. Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (402-404).

Heteroporatia alpestre: walkallae n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.).

Heterozonium hirsutum n. sp. **Verhoeff**, K. W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (601-604); Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241-270).

Isotropidesmus n. gen., *I. rudis* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Julus. Zur Anatomie der Copulationsfüsse exotischer Juliden. **Zehntner**, L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (361-367).

——— nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.).

——— n. sp. et subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.).

——— *hospitelli* n. sp. **Bröle-
mann**, H. W. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259-262, av. fig.).

——— *matulicii* n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240).

——— *terrestris* . . . Nido. **Rossi**, Giovanni. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (525-527).

Leptophyllum dentigerum n. sp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf.).

Lysiopetalum nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240, 241-270).

Macheirolulus n. gen. for *M. compressicauda* n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241-270).

Mesotropidesmus n. gen., *M. dorsalis* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Michrochordeuma albanicum n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241-270).

Microdesmus n. gen. incl. *M. albus*, *M. bosniensis*. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240).

Neotractosoma herzegowinense n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240).

Odontopyge attemsi n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (665-672).

Orobainosoma nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.).

Orotrechosoma atticolum: dentigerum n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.).

Oxydesmus ferrugineus n. sp. **Bröle-
mann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26-35, con 1 tav.).

Pachyjulus nn. spp. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (79-102, mit 2 Taf., 241-270).

Plagiotropidesmus n. gen., *P. convexus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Polydesmus. Note sur un spécimen monstrueux. **Bröle-
mann**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (239-240, av. fig.).

Polymicrodon nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240).

Schendyla armata n. sp. **Bröle-
mann**, H. W. Feuille jeune natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (259-262, av. fig.).

Spirostreptus lugubris n. sp. **Bröle-
mann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26-35).

Strongylosoma nn. spp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (241-270).

——— *magretti* n. sp. **Bröle-
mann**, H. W. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (26-35).

Trimerophoron grypschium : *alpivagum* n. subsp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, 81-111, mit 3 Taf.).

————— *germanicum* n. subsp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240).

Typhlojulus dolinensis n. sp. **Verhoeff**, Karl W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (220-240).

————— *roettgeri* n. sp. **Verhoeff**, K. W. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (81-111, mit 3 Taf.).

Nygmicrodon n. subgen.—*Polymicrodon*. **Verhoeff**, K. W. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (221-240).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Apfelbeckia n. gen. [Diplopoda].
Verhoeff, K. W. 5501.

————— *albosignata*. Verhoeff, K. W. 5503.

————— *byzantium*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *enderleinii*. Verhoeff, K. W. 5503.

————— *silviraga*. Verhoeff, K. W. 5503.

BRACHYDESMUS [Diplopoda].

————— *doboensis*. Verhoeff, K. W. 5501.

BRACHYJULUS [Diplopoda].

————— *byzantinus*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *dahli*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *karschi*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *montivagus*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *müggenburgi*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *naxius*. Verhoeff, K. W. 5500 a.

————— *rubidicollis*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *unilineatus* : *hercules* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 a.

Catamicrophyllum n. gen. [Diplopoda].
Verhoeff, K. W. 5500 a.

————— *caifanum*. Verhoeff, K. W. 5500 a

————— *hamuligerum*. Verhoeff, K. W. 5500 a.

Cerabrachyulus n. subgen. *Brachyulus*. [Diplopoda]. Verhoeff, K. W. 5501.

CERATOSOMA [Diplopoda].

————— *devillei*. Broeleman, H. W. 730.

————— *karoli* : *germanicum* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 b.

CORMOCEPALUS [Chilopoda].

————— *cuscutus*. Pocock, R. I. 4204.

————— *turneri*. Pocock, R. I. 4204.

CYLINDROJULUS [Diplopoda].

————— *abaligetanus*. Verhoeff, K. W. 5501.

————— *appeninorum* : *montiripens*. n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 a.

————— *generosensis*. Verhoeff, K. W. 5500 a.

————— *partenkirehianus*. Verhoeff, K. W. 5501.

Duoporus n. gen. [Diplopoda]. Cook, O. F. 1112.

————— *barretti*. Cook, O. F. 1112.

GEOPHILUS [Chilopoda].

————— *baldensis*. Verhoeff, K. W. 5507.

Haasiella n. gen. [Chilopoda]. Pocock, R. I. 4203.

HENICOPS [Chilopoda].

————— *dentatus*. Pocock, R. I. 4204.

HETEROPORATIA [Diplopoda].

————— *alpestre* : *walhallae* n. subsp. Verhoeff, K. W. 5500 b.

HETEROZONIUM [Diplopoda].

- *hirsutum*. Verhoeff, K. W.
5505.
- Verhoeff, K. W.
5501.

Isotropidesmus n. gen. [Diplopoda].
Silvestri, F. 4967.

- *rudis*. Silvestri, F. 4967.

JULUS [Diplopoda].

- *braueri* : *tosanus* n. subsp.
Verhoeff, K. W. 5500 b.
- *hospitelli*. Bröleman, H.
W. 730.
- *krüperi*. Verhoeff, K. W.
5500 a.
- *matulicii*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *nivicomes*. Verhoeff, K. W.
5500 b.
- *rubrodorsalis*. Verhoeff, K.
W. 5500 a.
- *vicirae*. Verhoeff, K. W.
5500 a.

LEPTOPHYLLUM [Diplopoda].

- *dentigerum*. Verhoeff, K. W.
5500 a.

LITHOBIUS [Chilopoda].

- *collium*. Chamberlin, R. V.
935.
- *intermontanus*. Chamberlin,
R. V. 935.
- *purpureus*. Chamberlin, R.
V. 935.
- *sculpturatus*. Pocock, R. I.
4203.
- *socius*. Chamberlin, R. V.
935.
- *utahensis*. Chamberlin, R.
V. 935.

LYSIOPETALUM [Diplopoda].

- *argolicum* : *montivagum*.
n. subsp. Verhoeff, K. W.
5501.
- *eycladicum*. Verhoeff, K.
W. 5501.
- *cuboenum*. Verhoeff, K. W.
5501.

LYSIOPETALUM [Diplopoda].

- *fusciligerum*. Verhoeff, K.
W. 5501.
- *mostarum*. Verhoeff, K.
W. 5501.
- *nicarium*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *oertzeni*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *thessalorum*. Verhoeff, K.
W. 5501.

Macheirojulus n. gen. [Diplopoda].
Verhoeff, K. W. 5501.

- *compressicauda*. Verhoeff,
K. W. 5501.

Mesotropidesmus n. gen. [Diplopoda].
Silvestri, F. 4967.

- *dorsalis*. Silvestri, F.
4967.

MICROCHORDEUMA [Diplopoda].

- *albanicum*. Verhoeff, K. W.
5501.

Microdesmus n. gen. [Diplopoda].
Verhoeff, K. W. 5501.

- *albus*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *bosniensis*. Verhoeff, K. W.
5501.

NECROPHLOEPHAGUS [Chilopoda]. *

- *spenceri*. Pocock, R. I.
4204.

NEOATRACTOSOMA [Diplopoda].

- *herzegowinense*. Verhoeff,
K. W. 5501.

ODONTOPYGE [Diplopoda].

- *attamsi*. Verhoeff, K. W.
5506.

OROBAINOSOMA [Diplopoda].

- *germanicum*. Verhoeff, K.
W. 5500 b.
- *pinivagum*. Verhoeff, K.
W. 5500 b.

OROTRECHOSOMA [Diplopoda].

- *alticolum* : *dentigerum* n.
subsp. Verhoeff, K. W.
5500 b.

OXYDESMUS [Diplopoda].

- *ferrugineus*. Brölemann,
H. W. 732.

PACHYJULUS [Diplopoda].

- *apfelbecki*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *creticus*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *dentiger*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *marmoratus*. Verhoeff, K.
W. 5501.
- *oraniensis*. Verhoeff, K. W.
5500a.
- *sinaimontis*. Verhoeff, K. W.
5500a.
- *speciosus*. Verhoeff, K. W.
5500a.
- *sporadensis*. Verhoeff, K.
W. 5501.
- *valonensis*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *vosseleri*. Verhoeff, K. W.
5500a.

Paralamyctes n. gen. [Chilopoda].
Pocock, R. I. 4203.

- *spenceri*. Pocock, R. I.
4203.

Plagiotropidesmus n. gen. [Diplopoda].
Silvestri, F. 4967.

- *convexus*. Silvestri, F. 4967.

POLYMICRODON [Diplopoda].

- *lignivorum* : *herzegowinense*
n. subsp. Verhoeff, K. W.
5501.
- *narentinum*. Verhoeff, K.
W. 5501.

SCHENDYLA [Diplopoda].

- *armata*. Brölemann, H. W.
730.

SPIROSTREPTUS [Diplopoda].

- *lugubris*. Brölemann, H. W.
732.

STRONGYLOSOMA [Diplopoda].

- *creticum*. Verhoeff, K. W.
5501.

STRONGYLOSOMA [Diplopoda].

- *magretti*. Brölemann, H. W.
732.
- *samium*. Verhoeff, K. W.
5501.

TRIMEROPHORON [Diplopoda].

- *grypischium* : *alpinagum* n.
subsp. Verhoeff, K. W.
5500b.
- *grypischium* : *germanicum* n.
subsp. Verhoeff, K. W.
5501.

TYPHLOJULUS [Diplopoda].

- *dolinensis*. Verhoeff, K. W.
5501.
- *roettgeni*. Verhoeff, K. W.
5500b.

Xylomicrodon n. subgen. *Polymicrodon*
[Diplopoda]. Verhoeff, K.
W. 5501.3603-3631 APTERA (or
APTERYGOGENEA).

ANOPLURA.

MALLOPHAGA.

THYSANOPTERA (or
PHYSOPODA).SIPHONAPTERA (or
APHANIPTERA).

TITLES.

Absolon, Karl. Zwei neue Collembolenformen aus den Höhlen des mährischen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32-33).

———— Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90).

———— Ueber *Uzelia setifera*, eine neue Collembolen-Gattung aus den Höhlen des mährischen Karstes, nebst einer Uebersicht der *Amurophorus*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209-216).

Absolon, Karl. Weitere Nachricht über europäische Höhlencollembolen und über die Gattung *Aphorura* A. D. MacG. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375-381, 385-389, 416).

——— Ueber *Neanura tenebrarum* nov. sp. aus den Höhlen des mährischen Karstes; über die Gattung *Tetrodontophora* Reuter und einige Sinnesorgane der Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (575-585).

——— Ueber die apterygoten Insecten der Höhlen Europas, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (2).

——— v. Viré, Armand.

Banks, Nathan. Thysanura and Termitidae. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos expedition, 1898-1899. V. Entomological Results. (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

Bekker, E. C. Die Backendrüsen bei den Collembola. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (135-136).

Börner, Carl. Vorläufige Mittheilung über einige neue Aphorurinen und zur Systematik der Collembola. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1-15).

——— Ueber einige theilweise neue Collembolen aus den Höhlen der Gegend von Letmathe in Westfalen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345).

——— Ueber ein neues Achorutiden-genus *Willemia*, sowie 4 weitere neue Collembolenformen derselben Familie. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422-433).

——— Neue Collembolenformen und zur Nomenclatur der Collembola Lubb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712).

——— Zur Kenntniss der Apterygoten-Fauna von Bremen und der Nachbardistrikte. Beitrag zu einer Apterygoten-Fauna Mitteleuropas. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).

Dendý, Arthur. Collembola, Australasian species. Wellington, Trans., N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (97-98).

(N-8469)

Elot, Aug. Un nouvel ennemi du cacaoyer. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (358-361).

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Flöhe und Sandflöhe. Neue und wenig bekannte Puliciden und Sarcosylliden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549-557, mit 1 Taf.).

Folsom, Justus Watson. The distribution of holarctic Collembola. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (159-162).

——— Review of the Collembolan genus *Neelus* and description of *N. minutus* n. sp. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (219-222, with pl.).

Froggatt, Walter W. Domestic insects. Fleas. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (535-542, with 1 pl.).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Giard, A. Sur un Thrips (*Physopus rubrocincta* n. sp.) nuisible au cacaoyer. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (263-265).

Heymons, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Folsom, J. W. The development of the mouth-parts of *Amurida maritima* Guér. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (241-245).

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. Collemboles. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. VI. Sur la prétendue "cellule pariétale" de l'ovaire des collemboles et des thysanoures. VII. Collemboles (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50-52, 71-74, 146-147, 258-259).

——— Recherches sur l'ovaire des Collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471-610, av. 4 pl.).

——— Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques Collemboles. Paris, Bul. soc. philom., (sér 9), **3**, 1901, (67-76).

Lie-Pettersen, O. J. "Snow-fleas" and "Rain of worms." (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (200-206, with 3 fig.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Péringuey, Louis]. Description of a new species of the genus *Japyx* (order Thysanura) from the Cape Colony. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (133-135).

Reuter, Enzio [Rafael]. *Physopus tenuicornis* Uzel als Erzeuger totaler Weissähigkeit bei Hafer. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (115-120).

Reuter, O[do] M[oranna]. Thysanoptera tria mediterranea. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (214-216).

Rothschild, N. C. Notes on *Pulex canis* Curtis and *Pulex felis* Bronché. Ent. Rec., London, **12**, 1901, (126, pl. iii).

——— A new British flea. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (284, pl. VII).

Schött, H. Apterygota von Neu-Guinea und den Sunda-Inseln. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (317-332, Tab. XVI-XIX.).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti. III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; IV. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 398, 1901, (24).

——— Circa alcuni caratteri morfologici di *Projapyx* e loro importanza filogenetica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 399, 1901, (3).

Skorikov, A. S. Note sur le genre *Tomocerus* (Collembola) avec la description d'une nouvelle espèce de la Russie orientale. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (75-82, av. 1 tabl.).

——— Les Collembola de la faune de Spitzbergen. (Russe.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (85-101, av. 1 tabl. et 1 charte géogr.).

——— Einige Beobachtungen über die Häutung der Collembola. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1901, (156-159).

Tamassia, Arrigo. Contribuzioni allo studio della fauna della putrefazione: (*Isotoma cinerea* Nicolet). Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (181-186).

Viré, Armand et Absolon, Karl. Sur quelques Collembola des cavernes de France et de Carniole récoltés par M. Armand Viré et déterminés par M. Karl Absolon, de Prague. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.).

Wahlgren, Einar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel 4. Collembola (1901). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 6, 1901, (8).

Willem, Victor. Description de *Actaletes neptuni* Giard. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (474-480, av. 1 pl.).

3603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Elot, A. Un nouvel ennemi du cacaoyer. [*Physopus rubrocincta* Giard.] Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (358-361). [3619].

Lie-Pettersen, O. J. "Snow-fleas" and "Rain of worms." [*Achorutes viaticus*, *Desoria glacialis*, *Entomobrya nivalis*, *Isotoma hiemalis*.] (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (200-206, with 3 fig.).

Reuter, E. *Physopus tenuicornis* Uzel als Erzeuger totaler Weissähigkeit bei Hafer. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (115-120). [3619].

3607 STRUCTURE.

COMPARATIVE ANATOMY.

Silvestri, Filippo. Circa alcuni caratteri morfologici di *Projapyx* e loro importanza filogenetica. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 399, 1901, (31).

SENSE ORGANS.

Absolon, Karl. Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90). [3631 3619 Q 3470].

Absolon, Karl. Ueber *Neanura tenebrarum* nov. sp. aus den Höhlen des mährischen Karstes; über die Gattung *Tetrodontophora* Reuter und einige Sinnesorgane der Collembolen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (575-585). [3631].

SPECIAL GLANDS.

Bekker, E. E. Die Backendrüsen bei den Collembola. (Russ.) St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (135-136).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement post-embryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. Collemboles. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. VI. Sur la prétendue "cellule pariétale" de l'ovaire des collemboles et des thysanoures. VII. Collemboles (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50-52, 71-74, 146-147, 258-259). [3615 3619 3631].

————— Recherches sur l'ovaire des Collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471-610, av. 4 pl.). [3615 3631].

3615 DEVELOPMENT.

Heymons, R[ichard]. [Kritisches Referat über] Folsom, J. W. The development of the mouth-parts of *Anurida maritima* Guér. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (241-245).

OÖGENESIS AND OVUM.

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement post-embryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. Collemboles. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. VI. Sur la prétendue "cellule pariétale" de l'ovaire des collemboles et des thysanoures. VII. Collemboles (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50-52, 71-74, 146-147, 258-259). [3607 3619 3631].

————— Recherches sur l'ovaire des Collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471-610, av. 4 pl.). [3607 3631].

METAMORPHOSIS.

Skorikov, A. S. Einige Beobachtungen über die Häutung der Collembola. [Erwähnt: *Calistella superba*.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **35**, 1901, (156-159).

3619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Willem, Victor. Description de *Actelates neptuni* Giard. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (474-480, av. 1 pl.). [3631].

HABITAT.

Cavernicolous Animals.

Absolon, Karl. Zwei neue Collembolenformen aus den Höhlen des mährischen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32-33). [3631].

————— Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90). [3631 3607 Q 3470]

————— Ueber *Uzelia scitifera*, eine neue Collembolen-Gattung aus den Höhlen des mährischen Karstes, nebst einer Uebersicht der *Anurophorus*-Arten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209-216). [3631].

————— Weitere Nachricht über europäische Höhlencollembolen und über die Gattung *Aphorura* A. D. MacG. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375-381, 385-389, 416). [3631].

————— Ueber die apterygoten Insecten der Höhlen Europas, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Mährens. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (2).

Börner, Carl. Ueber einige theilweise neue Collembolen aus den Höhlen der Gegend von Letmathe in Westfalen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345). [3631].

Miscellaneous.

Lécaillon, H. Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques collemboles. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (67-76). [3631].

Tamassia, Arrigo. Contribuzioni allo studio della fauna della putrefazione: (*Isotoma cinerea* Nicolet). Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (181-186).

PARASITISM.

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

HARMFULNESS.

Elot, Aug. Un nouvel ennemi du cacaoyer. [*Physopus rubrocincta* Giard]. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (358-361). [3603].

Giard, A. Sur un Thrips (*Physopus rubrocincta* n. sp.) nuisible au cacaoyer. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (263-265). [3631].

Mordvilko, Aleksandr.
Apterygogenea und Physopoda als Feinde der Pflanzenläuse (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.). (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (477).)

Reuter, Enzo. *Physopus tenuicornis* Uzel als Erzeuger totaler Weissähigkeit bei Hafer. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (115-120). [3603].

3627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Börner, Carl. Zur Kenntnis der Apterygoten-Fauna von Bremen und der Nachbardistrikte. Beitrag zu einer Apterygoten-Fauna Mitteleuropas. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 4 Taf.). [3631].

de BRITISH ISLANDS.

Rothschild, N. C. A new flea. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (284). [3631].

df FRANCE.

Viré, Armand et Absolon, Karl. . . . Collemboles des cavernes de France . . . Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.).

dl AUSTRIA-HUNGARY.

Viré, Armand et Absolon, Karl. . . . Collemboles des cavernes de . . . Carniole . . . Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.). [3627 *df* 3631].

dm MEDITERRANEAN.

Reuter, O. N. Thysanoptera tria mediterranea descripsit. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (214-216). [3631].

i AUSTRALASIA.

Dendy, A. Collembola of Australasia. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (97-98).

k ARCTIC.

Folsom, J. W. The distribution of holarctic Collembola. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (159-162). [3631].

ka ARCTIC OCEAN.

Skorikov, A. S. Les collemboles de la faune de Spitzbergen. (Russ.). Charikov, Trd. Obsč. ispyt. pri., **35**, 1900, [1901], (85-101, avec 1 pl. et 1 ch. geogr.). [Identique avec St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **5**, 1900, (190-209 av. 1 pl. et 1 ch. geogr.).]

kl ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Wahlgren, Einar. Collembola der Bären-Insel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**, IV, 1901, No. 6, (8).

n PACIFIC.

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Banks, Nathan. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. V. Entomological Results (5); Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

3631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

APTERA.

GENERAL.

Börner, Carl. Zur Kenntniss der Apterygoten-Fauna von Bremen und der Nachbardistrikte. Beitrag zu einer Apterygoten-Fauna Mitteleuropas. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).

Schött, H. Apterygota von Neu-Guinea und den Sunda-Inseln. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (317-332, Tab. XVI-XIX).

THYSANURA.

GENERAL.

Banks, Nathan. Thysanura . . . Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. V. Entomological Results (5); Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire de l'ovaire des insectes. V. Sur les diverses cellules de l'ovaire qui entrent dans la formation de l'œuf. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (71-74).

SPECIAL.

Grassiella nn. spp. **Silvestri, Filippo.** Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N° 398, 1901, (24).

Japyx purcelli n. sp. **Péringuey, L[ouis].** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (133-135).

Lepisma nn. spp. **Banks, Nathan.** Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

Machilis mutica n. sp. **Banks, Nathan.** Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

COLLEMBOLA.

GENERAL.

Absolon, Karl. Zwei neue Collembolenformen aus den Höhlen des mährischen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32-33).

——— Ueber einige theils neue Collembolen aus den Höhlen Frankreichs und des südlichen Karstes. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90).

——— Weitere Nachricht über europäische Höhlencollembolen und über die Gattung *Aphorura* A. D. MacG. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375-381, 385-389, 416).

Börner, Carl. Vorläufige Mittheilung über einige neue Aphorurinen und zur Systematik der Collembola. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1-15).

——— Ueber einige theilweise neue Collembolen aus den Höhlen der Gegend von Letmathe in Westfalen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345).

——— Ueber ein neues Achortidengenus *Willemia*, sowie 4 weitere neue Collembolenformen derselben Familie. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422-433).

Folsom, J. W. . . . Distribution of holarctic Collembola. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (159-162).

Lécaillon, A. Recherches sur la structure et le développement postembryonnaire de l'ovaire des insectes. IV. collemboles. VII (suite) Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (50-52, 258-259).

——— Recherches sur l'ovaire des collemboles. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (471-610, av. 4 pl.).

——— Notes sur l'habitat et les mœurs de quelques collemboles. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (67-76).

SPECIAL.

- Achorutes cavicolus* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345).
- *neglectus* n. sp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).
- Actaletes neptuni* . . . **Willem**, Victor. Bul. sci. France - Belgique, Paris, **34**, 1901, (474-480, av. 1 pl.).
- Anurophorus* . . . einer Ueber-sicht der Arten. **Absolon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209-216).
- Aphorura* A. D. MacG. **Absolon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (375-381, 385-389, 416).
- nm. spp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1-15, 422-433).
- *gigantea* n. sp. . . . Collembole des cavernes de France et de Carniole . . . **Absolon**, Karl. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90).
- *willemi* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345).
- Deuterosminthurus* n. subgen. (zu *Sminthurinus*). **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).
- Entomobrya quinquelineata* n. sp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).
- Euachorutes* n. subgen. (zu *Achorutes*). **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **16**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).
- Isotoma* nn. spp. **Absolon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (32-33).
- *mirabilis* n. sp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).
- Mesaphorura* n. gen. *M. krausbaueri* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (1-15).
- Micranurida* n. gen., *M. pygmaea* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712).
- Neanura quadrioculata* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422-433).
- Neanura tenebrarum* n. sp. **Absolon**, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (575-585).
- Neelus* . . . review, *N. minutus* n. sp. . . . **Folsom**, J. W. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (219-222, with pl.).
- Pseudachorutes* nn. spp. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (140-141, mit 2 Taf.).
- *parvulus* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712).
- Pseudosinella* nn. spp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712).
- *virei* n. sp. **Absolon**, Karl. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90).
- Sirodes ocellatus* n. sp. **Absolon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (378).
- Sminthurinus* n. gen. **Börner**, Carl. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (1-140, mit 2 Taf.).
- nm. spp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712).
- *binoculatus* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345).
- Stenaphorura quadrispina* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712).
- *triacantha* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422-433).
- Tomocerus* . . . note sur le genre, *T. caschkiricus* n. sp. **Skorikov**, A. S. (Russ.) Charikov, Trd. Obsč. ispyt. prir., **35**, 1900, [1901], (75-82, avec 1 pl.). [Identique avec: St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **4**, 1899, (473-480, av. 1 pl.).]
- *anophthalmus* n. sp. **Absolon**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (82-90).
- *tridentiferus* var. *oreina* n. var. **Absolon**, Karl. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (106-114, av. fig.).
- *unidentatus* n. sp. **Börner**, C. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (333-345).

Uzelia n. gen., *U. setifera* n. sp. aus den Höhlen des mährischen Karstes. Absolon, Karl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (209-216).

Willemia n. gen. *W. anophthalma* n. sp. Börner, Carl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (422-423).

Xenilla corticalis n. sp. Börner, Carl. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (696-712).

THYSANOPTERA.

Compsothrips n. gen. *C. albosignata* (= *Phlocothrips albosignata* Reut.) Reuter, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (214-215).

Cryptothrips flavipes n. sp. Creta. Reuter, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (216).

Megalothrips longiceps n. sp. Corfu. Reuter, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (215-216).

Physopus rubrocincta n. sp. nuisible au cacoyer. Giard, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (263-265).

SIPHONAPTERA.

GENERAL.

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Flöhe und Sandflöhe. Neue und wenig bekannte Puliciden und Sarcopsylliden. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549-557, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Ceratophyllus newsteadi n. sp. Britain. Rothschild, N. C. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (284, pl. vii).

Pulex. Froggatt, W. W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (535-542, with 1 pl.).

——— n. spp. Enderlein, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549-557).

——— *canis* and *P. felis*, distinguished. Rothschild, N. C. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (126).

Sarcopsylla caecata n. sp. Enderlein, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (549-577).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACHORUTES [Collembola].

- *cavicolus*. Börner, C. 500.
- *neglectus*. Börner, C. 505.

APHORURA [Collembola].

- *absoloni*. Börner, C. 501.
- *coerulea*. Börner, C. 501.
- *furcifera*. Börner, C. 499.
- *gigantea*. Absolon, K. 10.
- *quadrituberculata*. Börner, C. 499.
- *willemi*. Börner, C. 500.

CERATOPHYLLUS [Siphonaptera].

- *newsteadi*. Rothschild, N. C. 4558.

Compsothrips n. gen. [Thysanoptera]. Reuter, O. M. 4434.

CRYPTOTHIRIPS [Thysanoptera].

- *flavipes*. Reuter, O. M. 4434.

Deuterosminthurus n. subgen. [Collembola]. Börner, C. 505.

ENTOMOBRYA [Collembola].

- *quinquelincata*. Börner, C. 505.

Euachorutes n. subgen. [Collembola]. Börner, C. 505.

GRASSIELLA [Thysanura].

- *synoeketa*. Silvestri, F. 4967.
- *termitobia*. Silvestri, F. 4967.

ISOTOMA [Collembola].

- *formáneki*. Absolon, K. 9.
- *minima*. Absolon, K. 9.
- *mirabilis*. Börner, C. 505.

JAPYX [Thysanura].

- *purelli*. Péringuey, L. 4047.

LEPISMA [Thysanura].

- *galapagoensis*. Banks, N. 244.
 ————— *insularis*. Banks, N. 244.

MACHILIS [Thysanura].

- *mutica*. Banks, N. 244.

MEGALOTHRIPS [Thysanoptera].

- *longiceps*. Reuter, O. M. 4434.

Mesaphorura n. gen. [Collembola].
Börner, C. 499.

- *krausbaueri*. Börner, C. 499.

Micranurida n. gen. [Collembola].
Börner, C. 503.

- *pygmaea*. Börner, C. 503.

NEANURA [Collembola].

- *quadrioculata*. Börner, C. 501.
 ————— *tenebrarum*. Absolon, K. 13.

NEELUS [Collembola].

- *minutus*. Folsom, J. W. 1665.

PHYSOPUS [Thysanoptera].

- *rubrocincta*. Giard, A. 1850.

PSEUDACHORUTES [Collembola].

- *asigillatus*. Börner, C. 505.
 ————— *clavatus*. Börner, C. 505.
 ————— *parvulus*. Börner, C. 503.

PSEUDOSINELLA [Collembola].

- *octopunctata*. Börner, C. 503.
 ————— *peterseni*. Börner, C. 503.
 ————— *virei*. Absolon, K. 10.

PULEX [Siphonaptera].

- *aquisetosus*. Enderlein, G. 1523.
 ————— *longicornis*. Enderlein, G. 1523.

SARCOPSYLLA [Siphonaptera].

- *caecata*. Enderlein, G. 1523.

SIRODES [Collembola].

- *ocellatus*. Absolon, K. 12

Sminthurinus n. gen. [Collembola].
Börner, C. 505.

- *affinis*. Börner, C. 503.
 ————— *krausbaueri*. Börner, C. 503.

SMINTHURUS [Collembola].

- *binoculatus*. Börner, C. 500.

STENAPHORURA [Collembola].

- *quadrispina*. Börner, C. 503.
 ————— *triacantha*. Börner, C. 501.

TOMOCERUS [Collembola].

- *anophthalmus*. Absolon, K. 10.
 ————— *caschkiricus*. Skorikov, A. S. 5018.
 ————— *tridentiferus* var. *oreina* n. var. Absolon, K. 5544.
 ————— *unidentatus*. Börner, C. 500.

Uzelia n. gen. [Collembola]. Absolon, K. 11.

- *setifera*. Absolon, K. 11.

Willemia n. gen. [Collembola]. Börner, C. 501.

- *anophthalma*. Börner, C. 501.

XENILLA [Collembola].

- *corticalis*. Börner, C. 503.

3803-3831 ORTHOPTERA, NEUROPTERA AND TRICHOPTERA.

TITLES.

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896/97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141-152).

Allen, H. A. On an insect from the coal-measures of South Wales. Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8**, 1901, (65-68).

Azam, J. Orthoptères recueillis dans l'île de Chypre. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (188-191).

Banks, Nathan. Thysanura and *Termitidae*. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. V. Entomological Results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

——— v. Cockerell, T. D. A.

Bellevoys, Adolphe. Supplément au catalogue des Orthoptères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (2^e trimest.), (20-40).

Bentivoglio, T. Contribuzione allo studio dei Pseudoneuroterri della Toscana. Libellulidi di Massa Carrara. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2**, [33], 1901, (86-91).

——— Ulteriori osservazioni intorno alla varietà della specie *Platynemis pennipes*. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2**, [33], 1901, (92).

Bianchi, V. L. v. Jacobson, G. G.

Biró, Lajos. Ueber die *Embia*-Arten. (Hung.) Pótf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (89-90).

Bolivar, T. Les orthoptères de St. Joseph's College à Trichinopoly (Sud de l'Inde). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635, av. pl.).

Bordas, L. Les glandes défenses odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1352-1354).

——— Insertion des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (227-228).

Bruner, L. v. Morse, A. P.

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Fr[anz] Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 22, (73).

Burnham, Edward J. Additional notes on the Anisoptera in the vicinity of Manchester, N. H. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, **1900**, 1901, (37-45).

Calvert, P. P. Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17-72, pls. ii-iv).

Cholodkovsky, N[ikolaj]. Aleksandrovich. Zur Kenntniss der Speicheldrüsen von *Gryllus domesticus* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (177-178).

Clerc, George. Les sauterelles nuisibles en Russie. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (67-97); résumé français, (98-99).

Cockerell, T. D. A. and Banks, N. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. VI. Neuropteroid Insects. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (286-287).

Currie, Rolla P. The Odonata. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXII. Entomological Results. (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (217-227).

——— Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. III Entomological Results. (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (381-389).

——— A dwarf ant-lion fly. [*Maracandula* n. gen., with discussion.] Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (435-439).

Du Buysson, N. Observation sur la dispersion du *Barbitistes serricauda*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (103).

Eaton, A. E. *Ephemeridae* collected by Herr E. Strand in South and Arctic Norway. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (252-255).

Enderlein, Günther. Neue deutsche und exotische Psociden, sowie Bemerkungen zur Systematik. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Evans, W. A contribution towards a list of Scottish Orthoptera. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (26-31).

Faxon, Walter. The habits and notes of the new England species of *Oecanthus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (183).

Fogg, Susy C. A Rock Rimmon catch. Containing additional species of Orthoptera noted in the vicinity of Manchester. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, **1900**, 1901, (31-35).

Gadeau de Kerville, Henri. Les céci-dozaïres et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Giard, Alfred. La périodicité des invasions d'Acridiens (*Caloptenus italicus* L.), et la lutte préventive contre ces orthoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (671-672).

——— Observations sur la note précédente. [Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaea* aux environs de Sens (Yonne)]. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (28-29).

Godelmann, Robert. Beiträge zur Kenntnis von *Bacillus rossii* Fabr. mit besonderer Berücksichtigung der bei ihm vorkommenden Autotomie und Regeneration einzelner Gliedmassen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **12**, 1901, (265-301, mit 1 Taf.).

Granger, Albert. Une invasion de criquets dans le sud-ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (195).

Guaïta, Georges von. v. Petrunkevitch, Alexander.

Hartmann, [Fr. Wilh. Ludw. Karl]. Etwas über Köcherfliegenlarven. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (363-366).

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (126-141, with pl.).

Hine, James S. A new species of *Gomphus* and its near relatives. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio, Nat., **1**, 1901, (60-61).

——— A comparative study of *Gomphus fuscifer* and *villosipes*. Columbus, Ohio, Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (60-61, with pl.).

——— Dragon flies of Sandusky, Ohio. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (94-95).

——— A review of the *Panorpidæ* of America North of Mexico. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11**, 1901, (241-264, with 3 pl.).

Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaea* Serv. aux environs de Sens

(Yonne). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27-28).

Imhof, Othmar Em. Antennen der Odonata. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (255-256).

——— Ocelli Insectorum. Continuatio I. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (459-463).

Ishiwata, Bunjirō. Relation between the chirping of *Cirtoxyphus* and temperature. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (409-411).

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. K. Tümpels die Geradflügler Mitteleuropas. Verlag von A. F. Devrient. St. Petersburg (Verlag von A. F. Devrient) 1901, Lieferung, I, (80, mit V Taf.). 22 cm. (6 Liefer. 10 Rubel 50 cop.)

John. Ueber den Warzenbeisser. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (92).

Kadió, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptern. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (207-228, mit 1 Taf.). Separat Abdruck. Diss. München, Jena, (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm.

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des auf Java 1898-99 gesammelten Materials I. 1. Ueber den Bau der Eier bei *Cyphoerania* sp. etc. 2. Notiz über den Bau der Eischale bei *Phyllium pulchrifolium* Serv. (Russ.) Kiev, Zap. obsč. jest., **17**, 1901, (317-327, mit 11 fig. text).

Kolbe, H. J. Eine neue Art aus der Familie der Nemopteriden Ostafrikas. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (65-69, mit 1 Taf.).

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Centralasien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235-239).

Kunckel d'Herculais, J. Le grand acridien migrateur américain (*Schistocerca americana* Drury): migrations et aire de distribution géographique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (802-805).

Lambertin. Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV).

Lillie, C. O. *Deleatidium lillii*. Wellington, N.Z., Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (149-150).

McLachlan, R. *Chrysopa dorsalis* Barm., a species new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (39).

——— A new species of Trichoptera from Switzerland. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (162-163).

McNeil, James. Revision of the orthopteran genus *Trimerotropis*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (393-449, with 1 pl.).

McNeill, Jerome. Orthoptera. Paper from the Hopkins Stanford Galapagos expedition, 1898-1899, IV. Entomological Results (4). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487-506).

Marchal, C. Epidémie sur une espèce de criquets en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 47).

Martin, René. Les Odonates du continent Australien. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220-248, av. fig.).

——— Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (249-250).

Martynow, Andreas. Ueber einige eigenthümliche Drüsen bei den Trichopterenlarven. (Vorläufige Mittheilung.). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (449-455).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Russ.). Theil II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 fig.).

Morse, A. P. Variation [of anterior tibiae] in *Tridactylus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (197-199).

——— and Bruner, L. Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17-24).

Morton, K. J. Trichoptera, Neuroptera, Planipennia, Odonata, and Rhopalocera collected in Norway in the summer of 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (24-33).

Morton, K. J. Description of a new species of *Crunseeia* (Trichoptera) from Austria. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (69).

——— *Perlidae* taken in Norway in June and July, 1900, with remarks on certain Arctic forms. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (146-148).

Namiye, Motoyoshi. Plates I-IV, illustrating Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901.

Nawa, M. On dragon-flies. (Japanese). Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (4-9, with 1 pl.).

Nyberg, C[arl]. Orthopteren Finlands. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (99-106).

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (95-121).

Packard, A[lpheus] S[pring]. Occurrence of *Melanoplus extremus* in Northern Labrador. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191).

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.).

Peyerimhoff, Paul de. Le mécanisme de l'éclosion chez les Psoques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (149-152, av. fig.).

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320).

Rasch, C. Fall von localem durch einen Hühnerparasiten (*Menopon pallidum* Nitzsch) hervorgerufenen Pruritus. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1901, (70-71).

Rehn, James A. G. The *Forficulidae*, *Blattidae*, *Mantidae* and *Phasmidae* collected in North East Africa by Dr. A. Donaldson Smith. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

——— The *Acrididae*, *Tettigonidae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

- Ribaga**, Osservazioni circa l'anatomia del *Trichopsocus dallii* Mc. Lachl. Riv. patol. veg., Portici, **9**, 1901-02, (128-176, con 6 tav.).
- Sájó**, Karl. Unsere Gottesanbeterin in der Neuen Welt. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (524-526).
- Ščerbakov**, A. M. Bemerkungen über die Fauna der Acridioidea und Locustodea der governements Kiev und Černigov. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 1, 1901, (1-30).
- Scudder**, Samuel H[ubbard]. Alphabetical index to North American Orthoptera described in the eighteenth and nineteenth centuries. Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 6, 1901, (vi+436). Separate. 24.5 cm.
- The species of *Diapheromera* [Phasmidae] found in the United States and Canada. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (187-189).
- *Miogryllus* and its species in the United States. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (256-258).
- The species of *Gryllus* on the Pacific Coast [North of Mexico] Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (267-270).
- Seiss**, C. Few. Notes on *Stagmomantis carolina*. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (12-13).
- Semenov**, Andrej [Petrovič]. Ueber den Repräsentanten der Gattung *Dolichopoda* aus kaukasischen Höhlen. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (5-9).
- Ueber den Fund von *Phaneroptera falcata* (Scop.) und *Oncotus servillei* (Fisch. W.) in den Gebieten Central-Russlands. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (18-19).
- De nova Forficulae specie aethiopica. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (48-49).
- Der erste palaeantarctische Vertreter der Gattung *Opisthocosmia* H. Dohrn. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (98-100, 2 fig.).
- Zur geographischen Verbreitung der *Forficula auricularia* L. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (103-104).
- Notice supplémentaire sur l'*Opisthocosmia komarovi* Sem. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (259-260).
- Silvestri**, Filippo. Operai ginecoidi di *Termes*, con osservazioni intorno all'origine delle varie caste nei Termitidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (479-484).
- Nota preliminare sui Termitidi sud-americani. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 389, 1901, (1-8).
- Sinéty**, abbé R. de. Cinèses spermatocytiques et chromosome spécial chez les orthoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (824-826).
- Prétendue absorption de graisse par le jabot chez les blattes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (255-256).
- Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris]. Lierre (Joseph van In et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 x 30 cm.
- Sjöstedt** Yngve. Monographie der Termiten Afrikas (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 4 (236, with 9 pl.).
- Smreczyński**, Stanisław. Contribution à la connaissance de la faune des orthoptères de la Galicie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (67-72).
- Sondheim**, Maria. Wahrnehmungsvermögen einer Libellenlarve. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (317-319).
- Strand**, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).
- Timm**, W. Zur Lebensweise des *Agrion najas* oder der Wasser-Schlankjungfer. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (116-118).
- Tümpel**, K. Ueber die Lebensweise einiger Heuschrecken-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3-7).
- Ulmer**, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (115-119, 134-136, 166-168, 200-202).
- Voisin**, Pierre. Les phryganes (suite et fin). La nymphe, l'insecte, la ponte. Rev. sci. Limous., Limoges, **1901**, (82-84).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129-152).

Wüstnei, W. Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128-135).

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Trichopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (192-235, mit 1 Taf.)

3803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Clerc, George. Les sauterelles nuisibles en Russie. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (67-96); résumé français, (98-99).

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. R. Tumpel's „Die Geradflügler Mitteleuropas.“ (Russ.) St. Petersburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lieferung I, (80, mit V Taf.). 29 cm. (6 Lief. = 20, 50 Rubel).

Kadić, Otakar. Studien über das Labium der Coleoptern. Jenaische Zs. Naturw., **36**, 1901, (207-228, mit 1 Taf.). [4807 3831].

3807 STRUCTURE.

GENERAL.

Ribaga, C. Osservazioni circa l'anatomia del *Trichopsocus dali* Mc. Lachl. Riv. patol. veg., Portici, **9**, 1901-02, (128-176, con 6 tav.).

Sinéty, Robert de. Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris] Lierre (Joseph van In et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 x 30 cm. [3819 3831].

COMPARATIVE ANATOMY.

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (126-141, with pl.). [3815 3831].

SENSE ORGANS.

Imhof, Othmar Em. Antennen der Odonata. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (255-256). [3831].

——— Ocelli Insectorum. Continuatio I. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (459-463). [2407].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. Insertion des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (227-228). [3631].

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (126-141, with pl.). [3815 3831].

Kadić, Otakar. Studien über das Labium der Coleoptern. Diss. München. Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm. [4807 3831].

URINOGENITAL SYSTEM.

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Trichopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (192-235, mit 1 Taf.). [3815].

SPECIAL GLANDS.

Bordas, L. Les glandes défensives ou odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1352-1354). [3811].

Cholodkovsky, N[ikola]j Aleksandrovich. Zur Kenntniss der Speicheldrüsen von *Gryllus domesticus* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (177-178). [3831].

Martynow, Andreas. Ueber einige eigenthümliche Drüsen bei den Trichopterenlarven. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (449-455).

3811 PHYSIOLOGY.

PRODUCTION OF CASTE.

Silvestri, Filippo. Operai ginecoidi di *Termes*, con osservazioni intorno all'origine delle varie caste nei Termitidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **10**, 1901, (479-484).

ABSORPTION.

Sinétý, abbé, R. Prétendue absorption de graisse par le jabot chez les blattes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (255-256). [3831].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Bordas, L. Les glandes défensives ou odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. Sci., **132**, 1901, (1352-1354). [3807].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Giard, Alfred. La périodicité des invasions d'Acridiens. (*Caloptenus italicus* L.), et la lutte préventive contre ces orthoptères. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (671-672). [3819].

REGENERATION.

Godelman, Robert. Beiträge zur Kenntniss von *Bacillus rossii* Fabr. mit besonderer Berücksichtigung der bei ihm vorkommenden Autotomie und Regeneration einzelner Gliedmassen. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (265-301, mit 1 Taf.). [3831].

3815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Higgins, Helen T. The development and comparative structure of the gizzard in the Odonata Zygoptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (126-141 with pl.). [3807 3831].

Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (249-250). [3819 3827 fa 3831].

OVUM.

Karavajev, Vl. Zoologische Untersuchungen des aus Java 1898-99 gesammelten Materials. I. 1. Ueber den Bau der Eier bei *Cyphocrania* sp. etc. 2. Notiz über den Bau der Eischale bei *Phyllium pulchrifolium* Serv. (Russ.) Kiev., Zap. Obsč. jest., **17**, 1901, (317-327, mit 11 Fig. Text.).

SPERMATOGENESIS.

Sinétý, R. de. Cinèses spermatocytiques et chromosome spécial chez les orthoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (824-826).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Zander, Enoch. Beiträge zur Morphologie der männlichen Geschlechtsanhänge der Trichopteren. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (192-235, mit 1 Taf.). [3807].

METAMORPHOSIS.

Ulmer, Georg. Beiträge zur Metamorphose der deutschen Trichopteren. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (115-119, 134-136, 166-168, 200-202). [3831].

3819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Faxon, Walter. The habits and notes of the New England species of *Oecanthus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (183).

Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (249-250). [3815 3827 fa 3831].

Sinétý, Robert de. Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris]. Lievre (Joseph van Tu et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 x 30 cm. [3807 3831].

Voisin, Pierre. Les Phryganes (suite et fin.). La nymphe, l'insecte, la ponte. Rev. sci. Limous., Limoges, **1901**, (82-84).

HABITS.

Tenodera sinensis. (A beneficial insect). Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (2-3, with pl.).

Hartmann, [Fr. Wilh. Ludw. Karl]. Etwas über Köcherfliegenlarven. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (363-366).

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (95-121). [3823].

Peyerimhoff, Paul de. Le mécanisme de l'éclosion chez les Psoques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (149-152, av. fig.). [3831].

Seiss, C. Few. Notes on *Stagmomantis carolina*. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (12-13). [4831].

Tümpel, R. Ueber die Lebensweise einiger Heuschrecken-Arten. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3-7). [3831].

MIGRATION.

Giard, Alfred. La périodicité des invasions d'Acridiens (*Caloptenus italicus* L.) et la lutte préventive contre ces orthoptères. Paris, C-R. soc. biol., **53**, 1901, (671-672). [3811].

Kunkel d' Herculaïs, J. Le grand acridien migrateur américain (*Schistocerca americana* Drury): migrations et aire de distribution géographique. Paris, C-R. Acad. sci., **132**, 1901, (802-805). [3827 gh 3831].

SEXUAL RELATIONS.

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.). [3823 3831 Q 0110].

SOND PRODUCTION.

Ishiwata, Bunjirō . . . Relation between chirping of *Cirtoxyphus* and temperature . . . (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (409-411).

Petrunkewitsch, A. und Guaita, G. von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.). [3823 3831].

PSYCHOLOGY.

Sondheim, Maria. Wahrnehmungsvermögen einer Libellenlarve. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (317-319), [3831 Q 3770].

SYMBIOSIS.

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (Myrmecophila). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129-152). [3831 4619].

PARASITISM.

Rasch, C. Pruritus hervorgerufen durch *Menopon pallidum*. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1901, (70-71). [3831].

PROTECTION.

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (95-121). [3823].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Südafrikanische Heuschreckenplage. Von F. B. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (164). [3831 M 4100].

Clerc, Georg. Les sauterelles nuisibles en Russie. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (67-98), résumé français, (98-99).

Granger, Albert. Une invasion de criquets dans le sud-ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, 195). [3827 df].

John. Ueber den Warzenbeisser. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (92). [3831].

Marchal, C. Epidémie sur une espèce de criquets en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 47). [3831].

Mordvilko, Aleksandr . . . Orthoptera als Feinde der Pflanzenläuse. (*Forficula auricularia* und *Chrysopa* Larven.) . . . zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.). Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (477, 487).

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320). [0060 5419].

3823 VARIATION.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Lucas. *Agrion pulchellum*. Entomologist, London, **34**, 1901, (215).

MERISTIC VARIATION.

Morse, A. P. Variation [meristic] in *Tridactylus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (197-199). [3831].

BIONOMIC VARIATION.

Ostwald, Wolfgang. Ueber die Variabilität der Gehäuse der Trichopterenlarven. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (95-121). [3819].

HEREDITY.

Petrunkewitsch, Alexander und **Guaïta, Georges von.** Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.). [3819 3831 Q 0110].

3827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Jacobson, G. G. und **Bianchi, V. L.** Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach D. R. Tümpels „Die Geradflügler Mitteleuropas.“ (Russ.). St. Petersburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lieferung I (80, mit V Tafeln): 29 cm. (6 Lief. = 10.50 Rubel). [3827 fa e].

da SCANDINAVIA.

Eaton, A. E. *Ephemeridae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (252-255). [3831].

McLachlan. [Trichoptera from Finland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (270-293).

Morton, K. J. Trichoptera, Planipennia, Odonata, Rhopalocera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (24-33).

——— [Perlidæ from Norway]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (146-148).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

db RUSSIA IN EUROPE.

Nyberg, C. [Orthopteren Finlands]. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (99-106). [3831].

Semenov, A. P. *Phaneroptera falcata* (Scop.) und *Onconotus servillei* (Fisch. W.) in den Gebieten Central-Russlands. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (18-19).

——— Zur geographischen Verbreitung der *Forficula auricularia* L. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (103-104).

Ščerbakov, A. M. Bemerkungen über die Fauna der Acridiidea und Locustodea der Gouvernements Kiev und Černigov. [Acridiidea 24 sp., Locustodea 13 sp.] (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **XLI**, 1, 1901, (1-30).

de GERMAN EMPIRE.

Wüstnei, W. Beiträge zur Insektenfauna Schleswig-Holsteins. Stück 7. Kiel, Schr. natw. Ver., **12**, 1901, (128-135). [2427 de].

de BRITISH ISLANDS.

Allen, H. A. *Fouquea cambrensis*. Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8**, 1901, (65-68). [3831].

Bloomfield. [*Pachytylus*]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (282).

Briggs. [Neuroptera from Stornoway]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (302).

Evans, W. . . . Scottish Orthoptera. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (26-31).

Lucas. [*Oxygastra*]. Entomologist, London, **34**, 1901, (230).

——— [Neuroptera]. Entomologist, London, **1901**, (10).

——— Odonata in 1900. Entomologist, London, **34**, 1901, (65-69, pl. I).

——— Orthoptera in 1900. Entomologist, London, **34**, 1901, (165-167).

McLachlan, R. *Chrysopa dorsalis* new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (39).

——— [Neuroptera in Ireland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (301).

——— [Trichoptera.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (282).

——— [Odonata from Ashford.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (46).

Morton. [Odonata from Merionethshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (224).

Porritt. [Neuroptera from Yorkshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (312).

——— [Orthoptera from S. Devon.] Entomologist, London, **34**, 1901, (329).

——— [Trichoptera.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (46).

df FRANCE.

Bellevoye, Adolphe. Supplément au catalogue des orthoptères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (2^e trimest.), (20-40). [3831].

Du Buysson, H. Observation sur la dispersion du *Barbitistes serricauda*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (103). [3831].

Giard, A. Observations sur la note précédente [Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaica* aux environs de Sens (Yonne)]. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (28-29). [3831].

Granger, Albert. Une invasion de criquets dans le sud-ouest de la France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (195). [3319].

Houlbert, C. Capture d'*Isophya pyrenaica* Serv. aux environs de Sens (Yonne). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27-28). [3831].

(N-8469)

di SWITZERLAND.

Lambertie. Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV). [4027 *df* 3831 4031].

McLachlan. [Neuroptera from the Engadine.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (160-162).

——— New species of Trichoptera from Switzerland. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (162). [3831].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Morton, K. J. *Crunoecia* n. sp. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (69). [3831].

Smreczyński, Stanisław. Contribution à la connaissance de la faune des orthoptères de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (67-72). [3831].

dm MEDITERRANEAN.

Azam, J. Orthoptères recueillis dans l'île de Chypre. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (188-191). [3831].

e ASIA.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. R. Tümpels „Die Geradflügler Mitteleuropas.“ (Russ.). St. Petersburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lief. I, (80, mit V Taf.). 29 cm. 6 Lief. = 10.50 Rubel. [3827 *d fa*].

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Centralasien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901 (235-239). [3831].

ef BRITISH INDIA.

Bolivar, I. Les orthoptères de St. Joseph's College à Trichinopoly. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

ccc 2

f AFRICA.

Sjöstedt, Yngve. Monographie der Termiten Afrikas (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 4, (236, with 9 pl.). [3131].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Jacobson, G. G. und Bianchi, V. L. Die Orthopteren und Pseudoneuropteren des russischen Reiches und der angrenzenden Gebiete. Nach Dr. R. Tümpels „Die Geradflügler Mitteleuropas.“ (Russ.) St. Petersburg (Verlag von A. F. Devrient), 1901, Lief. I, (80, mit V. Taf.). 29 cm. 6 Lief. = 10.50 Rubel. [3827 d e].

Martin, R. Les Odonates en Algérie au mois de mai. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (249-250). [3815 3819 3831].

fb N. E. AFRICA.

Rehn, James A. G. [Orthoptera] . . . [from] North-East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

— The *Acrididae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382). [0227 3831 4027 4031].

ff E. AFRICA.

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Fr[anz] Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 22, (73). [3831].

g N. AMERICA.

Hine, J. S. . . . *Panorpidae* of America North of Mexico. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11**, 1901, (241-264, with 3 pl.).

Kunckel d'Herculais, J. Le grand acridien migrateur américain (*Schistocerca americana* Drury): migrations et aire de distribution géographique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (802-805). [3819 3831].

Scudder, Samuel H[ubbar]. Alphabetical index to North American Orthoptera described in the eighteenth and nineteenth centuries. Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 6, 1901, (vi + 436). Separate. 24.5 cm. [3831].

— *Diapheromera* . . . in the United States and Canada. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (187-189). [3831].

— *Gryllus* on the Pacific Coast. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (267-270). [3831].

ga ALASKA.

Currie, Rolla P. Paper from the Harriman Alaska Expedition XXII. Entomological Results (14). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (217-227).

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Packard, A[lpheus] S[pring]. *Melanoplus extremus* . . . in Labrador. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191).

gf UNITED STATES.

Scudder, S. H. *Miogryllus* . . . in the United States. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (256-258). [3831].

gg N. E. UNITED STATES.

Burnham, Edward J. Additional notes on the Anisoptera in the vicinity of Manchester, N.H. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, [1901], (37-45). [3831].

Fogg, Susy C. A Rock Rimmon catch. Containing additional species of Orthoptera noted in the vicinity of Manchester. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, [1901], (31-35).

Hine, James S. Dragon flies of Sandusky [Ohio]. Columbus, Ohio Univ., Biol., Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (94-95).

Laurent, Philip. Some further notes on *Tenodera sinensis* (Sauss.). Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (11-12, with pl.). [4831].

gi W. UNITED STATES.

Banks, N. . . . Neuropteroid insects [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (286-287). [3831].

h CENTRAL AND SOUTH
AMERICA.

Kunckel d'Herculais, J. Le grand acridien migrateur . . . ; migrations et aire de distribution géographique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (802-805). [3819 3831].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Martin, René. Les Odonates du continent australien. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220-248, av. fig.). [3831].

ik N. ZEALAND.

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141-152).

il PACIFIC.

ind ISLANDS N. OF EQUATOR AND E.
OF 180°

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141-152).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Banks, Nathan. *Termitidae*. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. V. Entomological Results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

Currie, Rolla P. Odonata. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (381-389).

McNeill, Jerome. Orthoptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. IV. Entomological Results (4). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487-506).

3831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

ORTHOPTERA.

GENERAL.

Alfken, J. D. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-97). Neue Orthopteren von Neu-Seeland und den Hawaiischen Inseln nebst kritischen Bemerkungen zu einigen bekannten Arten. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141-152).

Bellevoys, Adolphe. Supplément au catalogue des orthoptères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (2^e trimest.), (20-40).

Brunn, M[ax] von. Ostafrikanische Orthopteren, gesammelt von Fr[anz] Stuhlmann 1888 und 1889. Stuhlmann, Zoologische Ergebnisse, Berlin, 1901, Bd 2, Abh. 22, (73).

Fogg, Susy C. A Rock Rimmon catch. Containing additional species of Orthoptera noted in the vicinity of Manchester. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, [1901], (31-35).

Morse, A. P. and Bruner, L. Orthoptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17-24).

Nyberg, C. Orthopteren Finlands. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (99-106).

Petrunkewitsch, Alexander und Guaita, Georges von. Ueber den geschlechtlichen Dimorphismus bei den Tonapparaten der Orthopteren. Zool. Jahrb., Jena, Abth. für Syst., **14**, 1901, (292-310, mit 4 Taf.).

Rehn, James A. G. [Orthoptera] . . . [from] North-East Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Scudder, Samuel H[ubbard]. Index to . . . Orthoptera . . . North American . . . Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist., No. 6, 1901, (vi+436). Separate. 24.5 cm.

Smreczyński, Stanisław. . . . Orthoptera in Galicia. . . . (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (67-72).

FORFICULIDAE.

GENERAL.

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

SPECIAL.

Apterygida huseinae n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Episactus brunneri. Orthopt. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. ii, figs. 15, 16).

Forficula rodziankoi n. sp. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (48-49).

Opisthocosmia komarovi n. sp. aus N. Korea. **Semenov**, A. [P.] (Russ., descript. lat.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (98-100, 2 fig.); **6**, 1901, (259-260).

BLATTIDAE.

GENERAL.

Bordas, L. Les glandes défensives ou odorantes des blattes. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1352-1354).

Sinétý, abbé R. Prétendue absorption de graisse par le jabot chez les blattes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (255-256).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

SPECIAL.

Periplaneta orientalis. Studien über das Labium der Coleoptern. **Kadić**, Otokar. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901,

(207-228, mit 1 Taf.). Diss. Munchen. Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm.

Platyzosteria brunni n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141-152).

Temnopteryx snodgrassii n. sp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487-506).

MANTIDAE.

Compsosthespis falcifera n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Eremiaphila somalica n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Ischnomantis media n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Ligaria producta n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Mantis religiosa. Unsere Gottesanbeterin in der Neuen Welt. **Sajó**, Karl. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (524-526).

Pseudocreobotra amarae n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Sphodropoda rudolfae n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Stagmomantis carolina . . . Habits. **Seiss**, C. Few. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (12-13).

Tarachodes schultzei n. nom. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

——— *smithi* n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (273-288).

Tenodera sinensis. Habits. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (2-3, with pl.).

——— Pennsylvania. **Laurent**, Philip. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (11-12, with pl.).

PHASMIDAE.

GENERAL.

Sinéty, Robert de. Recherches sur la biologie et l'anatomie des phasmes. [Thèse doct. sci. nat. Paris.] Lierre (Joseph van In et Cie), 1901, (165, av. 5 pl.). 30 × 30 cm. [3807 3819].

Bacillus rossii Fabr. **Godelmann**, Robert. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (265–301, mit 1 Taf.).

Diapheromera . . . in the United States and Canada [2 nn. spp.]. **Scudder**, Samuel H[ubbard]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (187–189).

GRYLLIDAE.

GENERAL.

Bordas, L. Insertion des tubes de Malpighi chez les *Gryllidae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (227–228).

Rehn, James A. G. . . . *Gryllidae* . . . [from] North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370–382).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129–152).

SPECIAL.

Cycloptilum lepismoide n. sp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

Gryllus on the Pacific Coast. [2 nn. spp.] **Scudder**, Samuel H[ubbard]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (267–270).

——— *domesticus* L. Speicheldrüsen. **Cholodkovsky**, N[ikola]j Aleksandrovič. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (177–178).

Miogryllus . . . in the United States [3 nn. spp.] **Scudder**, Samuel H[ubbard]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (256–258).

Nemobius speculi n. sp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

Paranemobius (*Nemobius* Serv.) n. gen., *P. schauinslandi* n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Tridactylus. Variation, [meristic]. **Morse**, A. P. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (197–199).

LOCUSTIDAE.

GENERAL.

Südafrikanische Heuschreckenplage. Von F. B. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (164).

Krauss, H. A. Orthopteren vom Kuku-nor-Gebiet in Centralasien, gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre 1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, **1901**, (235–239).

SPECIAL.

Barbitistes serricauda. Observation sur la dispersion. **Du Buysson**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (103).

Decticus sp. Lebensweise. **Tümpel**, R. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3–7).

Dolichopoda euzina n. sp. (Russ.) **Semenov**, A. P. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1–2, 1901, (5–9).

Gammeroparnops n. gen. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Gampsocleis spinulosa n. sp. **Krauss**, H. A. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235–239).

Gymnoplectron stephensiensis n. sp. **Alfken**, J. D. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (141–152).

Isophya pyrenaea. Capture. **Giard**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (28–29).

——— Capture. **Houlbert**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27–28).

Liparoscelis nn. spp. **McNeill**, Jerome. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (487–506).

Locusta viridissima . . . Lebensweise. **Tümpel**, R. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (3–7).

——— (non *Decticus*). **John**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (92).

Schistocerca americana Drury.
Le grand acridien migrateur américain ;
migrations et aire de distribution
géographique. **Kunckel d'Herculais**, J.
Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (802-
805).

Xiphidium exitiosum n. sp. **McNeill**,
Jerome. Washington, D.C., Proc.
Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (487-506).

ACRIDIIDAE.

GENERAL.

Azam, J. Orthoptères recueillis dans
l'île de Chypre. Paris, Bul. soc. ent.,
1901, (181-191).

Bolivar, I. Les orthoptères de St.
Joseph's College à Trichinopoly. Paris,
Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.),
(580-635, av. pl.).

Krauss, H. A. Orthopteren vom
Kuku-nor-Gebiet in Central Asien,
gesammelt von Dr. J. Holderer im Jahre
1898. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901,
(235-239).

Marchal, C. Epidémie sur une espèce
de criquets en 1900. Autun, Bul. soc.
hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 47).

Rehn, James A. G. . . . *Acrididae*
. . . [from] North-east Africa. Phila-
delphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**,
1901, (370-382).

Strand, Embr. Orthoptera and Hy-
menoptera. (Norw.) Arch. Math.
Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

SPECIAL.

Aulacobothrus n. gen., *A. strictus*,
A. socius, *A. infernus*, *A. taeniatulus*, nn.
spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent.,
70, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Bibracte rubiginosa n. sp. **Bolivar**, I.
Paris. Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e
trimest.), (580-635).

Bryodema nn. spp. **Krauss**, H. A.
Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (235-239).

Capelico n. gen., *C. argenteo-vittata* n.
sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent.,
70, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Castetsia n. gen., *C. dispar* n. sp.
Bolivar, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**,
1901, (2^e trimest.), (580-635).

Catantops nn. spp. **Bolivar**, I.
Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e
trimest.), (580-635).

Cavendia gallae n. sp. **Rehn**, James
A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad.
Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

Chrotogonus brachypterus n. sp.
Bolivar, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**,
1901, (2^e trimest.), (580-635).

Coptaera ensifera n. sp. **Bolivar**, I.
Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e
trimest.), (580-635).

Coptaerella n. gen., *C. martini* n. sp.
Bolivar, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**,
1901, (2^e trimest.), (580-635).

Criotettix nn. spp. **Bolivar**, I. Paris,
Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.),
(580-635).

Epaeromia affinis n. sp. **Bolivar**, I.
Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901,
(2^e trimest.), (580-635).

Epistaurus sinetji n. sp. **Bolivar**, I.
Paris, Ann. Soc. ent., **70**, 1901,
(2^e trimest.), (580-635).

Eucoptaera n. gen. **Bolivar**, I. Paris,
Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.),
(580-635).

Euprepocnemis polibra n. sp. **Bolivar**,
I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901,
(2^e trimest.), (580-635).

———— *somaticus* n. sp. **Rehn**,
James A. G. Philadelphia, Pa., Proc.
Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

Gelastorhinus tryxeloides n. sp.
Bolivar, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**,
1901, (2^e trimest.), (580-635).

Gymnobotrus indicus n. sp. **Bolivar**,
I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e
trimest.), (580-635).

Gymnotettix n. gen. near *Episactus*, for
G. occidentalis n. sp. British Honduras.
Orthopt. II. **Morse**, A. P. and Bruner,
L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**,
(21).

Lerina n. gen., *L. oedipodioides* n. sp.
Bolivar, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**,
1901, (2^e trimest.), (580-635).

Madurea n. gen., *M. cephalotes* n. sp.
Bolivar, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**,
1901, (2^e trimest.), (580-635).

Mazaredia cristulata n. sp. **Bolivar**,
I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e
trimest.), (580-635).

Melanoplus extremus . . . in Labrador.
Packard, A[lpheus] S[pring]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191).

Ochridia longiceps n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Oecanthus, ethology. **Faxon**, Walter. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (183).

Orthacris nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Paraphlacoba n. gen., *P. angustipennis*, *P. platyceps*, *P. carinata*, *P. simoni*, nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Paraeuprepocnemis pictipes n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Pelecinotus n. gen., *P. brachypterus*, *P. cristagalli*, nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Phlacoba nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Poecilotettix n. gen., *P. gibbiceps* n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Pyrgomorpha nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Sphodromerus sanguiferus n. sp. **Rehn**, James, A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

Stenocrobytus femoratus n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Systolederus greeni n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Teicophrys n. gen. *Eumastacinae*, for *T. fusiformis* n. sp. Lower California. Orthopt. II. **Morse** and Bruner, L. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (20).

Tettigidea nn. spp. Mexico. Orthopt. II. **Morse**, A. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17-18).

Tettix subulatus, *T. bipunctatus*, Sahlberg's characters. **Kirkaldy**. Entomologist, London, **34**, 1901, (241).

Trimerotropia. Revision of the genus. **McNeill**, J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (393-449, with 1 pl.).

Tropidonotus panteli n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Xenippa prasina n. sp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. Soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

Zygophlacoba n. gen. *Z. sinuato-collis*, *Z. truncaticollis* nn. spp. **Bolivar**, I. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (580-635).

NEUROPTERA.

GENERAL.

Calvert, P. P. Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (17-72, pls. ii-iv).

PLANIPENNIA.

GENERAL.

Hine, J. S. . . . *Panorpidae* of America north of Mexico. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11**, 1901, (241-264, with 3 pl.).

SPECIAL.

Boreus unicolor n. sp. **Hine**, J. S. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11**, 1901, (241-264).

Halter glanningi, eine neue Art aus der Familie der Nemopteriden Ostafrikas. **Kolbe**, H. J. Berlin, SitzBer. Ger. natf. Freunde, **1901**, (65-69, mit 1 Taf.).

Hemerobius cockerelli n. sp. from New Mexico. **Banks**, Nathan. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (286).

——— *inconspicuus*, *H. pellucidus*, distinguished. **Morton**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (222-224, with cuts).

——— *longifrons* not European. **McLachlan**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (165).

——— *quadrifasciatus* distinguished from *H. concinnus*. **Morton**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (163-165, with cuts).

Maracandula n. gen., *M. pygmaea* Hagen n. nom. (= *Myrmeleon pygmaeus* Hagen). **Currie**, Rolla P. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (435-439).

Panorpa nn. spp. **Hine**, J. S. Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ., **11**, 1901, (241-264).

MALLOPHAGA.

Menopon pallidum Nitzsch . . . Fall von localem durch einen Hühnerparasiten hervorgerufenen Pruritus. **Rasch**, C. Derm. Centralbl., Leipzig, **5**, 1901, (70-71).

EMBIIDAE.

Embia (Ungarisch). **Biró**, Lajos. Pótf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (89-90).

TERMITIDAE.

GENERAL.

Banks, Nathan. . . . *Termitidae*. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. V. Entomological results (5). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

Silvestri, Filippo. . . . *Termitidae* sud-americane : Nota preliminare. Torino, Boll. Musei zool. nat., **16**, No. 389, 1901, (8).

SPECIAL.

Amitermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Anoplotermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Calotermes nn. spp. **Banks**, Nathan. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (541-546).

——— nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Capritermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Cornitermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Eutermes nn. spp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Microtermes n. gen. . . . **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Spinitermes brevicornis n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 389, 1901, (8).

Termes. Monographie der Termiten Afrikas (1900). **Sjöstedt**, Yngve. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **34**, 1901, No. 4, (236, with 9 pl.).

PSOCIDAE.

GENERAL.

Enderlein, Günther. Neue deutsche und exotische Psociden, sowie Bemerkungen zur Systematik. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Peyerimhoff, Paul de. Le mécanisme de l'éclosion chez les psocques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (149-152, av. fig.).

SPECIAL.

Dictyopsocus n. gen. (= *Thyrsophorus*). **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Elipsocus revii n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Ischnopteryx iridescens n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Leptella helvimacula n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Micropsocus n. gen., *M. waterstradti* n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Philotarsus fraternus n. sp. **Enderlein**, G. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit 1 Taf.).

Taeniostigma n. gen. (~ *Stenopsocus*).
Enderlein, G. Zool. Jahrb., Jena.
Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit
1 Taf.).

Thyrsopsocus aequatorialis n. sp.
Enderlein, G. Zool. Jahrb., Jena,
Abth. f. Syst., **14**, 1901, (537-548, mit
1 Taf.).

PERLIDAE.

Dictyopteryx compacta (or ? n. sp.
dorrensis). **Morton**, K. J. Ent. Mag.,
London, **37**, 1901, (146).

Isogenes nubecula, note. **Morton**,
K. J. Ent. Mag., London, **37**, 1901,
(147).

EPHEMERIDAE.

Deleatidium lillii. **Lillie**, C. O.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (149-150).

Leptophlebia strandii n. sp. Norway.
Eaton, A. C. Ent. Mag., London, **37**,
1901, (253).

Metretopus n. gen. for *M. norvegicus*
n. sp. Norway. **Eaton**, A. E. Ent.
Mag., London, **37**, 1901, (253-254).

ODONATA.

GENERAL.

Bentivoglio, T. . . . Libellulidi
di Massa Carrara: contribuzione allo
studio dei Pseudoneurotteri della
Toscana. Modena, Atti Soc. nat. mat.,
(Ser. 4), **2** [33], 1901, (86-91).

Burnham, Edward J. Additional
notes on the Anisoptera in the vicinity
of Manchester, N.H. Manchester, N.H.,
Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, [1901],
(37-45).

Calvert, P. P. *Agrionidae* of Centr.
America. Neuroptera Biol. Centr.-
Amer., London, **1901**, (17-72, pls. iii,
iv).

Currie, Rolls P. The Odonata.
Papers from the Harriman Alaska
Expedition XXII. Entomological Re-
sults (14). Washington, D.C., Proc.
Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (217-227).

——— Odonata. Papers from
the Hopkins Stanford Galapagos Expe-
dition, 1898-1899. III. Entomological

Results (3). Washington, D.C. Proc.
Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (381-389).

Higgins, Helen T. Odonata Zygop-
tera Development and com-
parative structure of gizzard . . .
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.,
53, 1901, (126-141, with pl.).

Hine, James S. Dragonflies of San-
dusky. Columbus, Ohio, Univ. Biol. Cl.,
Ohio Nat., **1**, 1901, (94-95).

Imhof, Othmar Em. Antennen der
Odonata. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**,
1901, (255-256).

Martin, R. Les Odonates en Algérie
au mois de mai. Feuille jeunes
natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901,
(249-250).

Namiye, M. Plates I-IV illustrating
Japanese Odonata. Dobuts. Z., Tokyo,
13, 1901.

Nawa. . . . Descriptions of Jap.
Odonata (Japanese). Konch. Sek., Gifu,
5, 1901, (4-9, with 1 pl.).

SPECIAL.

Aeschna galapagoensis n. sp. **Currie**,
Rolla P. Papers from the Hopkins Stan-
ford Galapagos Expedition, 1898-1899.
III. Entomological Results (3): Wash-
ington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci.,
3, 1901, (381-389).

——— *grandis*. Wahrnehmungs-
vermögen. **Sondheim**, Maria. Biol.
Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (317-319).

Agriocnemis splendida n. sp. **Martin**,
R. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901,
(220-248).

Agriion najas Zur Lebens-
weise. **Timm**, W. Heimat, Kiel, **11**,
1901, (116-118).

——— *pulchellum* var. near *puella*.
Lucas. Entomologist, London, **34**, 1901,
(215, with cut).

Amphipteryx agrioides, characters.
Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol.
Centr.-Amer., London, **1901**, (42, pl. iii,
figs. 23, 28-30).

Archilestes grandis, characters. Neuro-
ptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-
Amer., London, **1901**, (46).

Argia, table of Central-American.
Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-
Amer., London, **1901**, (69-72).

Austroaeschna inermis n. sp. **Martin**, R. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (229-248).

Austrogomphus nn. spp. **Martin**, R. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220-248).

Cannaeria fumipennis n. sp. **Currie**, Rolla P. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. III. Entomological Results (3). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (381-389).

Cora marina, *C. semiopaca*, characters. Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (43, 45, pl. iii, figs. 31, 32).

Diplax nigrescens n. sp. **Martin**, R. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220-248).

Gomphus . . . [Comparison of] . . . *G. fureifer* and *G. villosipes*. **Hine**, James S. Columbus, Ohio, Univ. Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (60-61, with pl.).

——— *viridifrons* n. sp. **Hine**, James S. Columbus, Ohio, Univ. Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (60-61).

Hetaerina, characters, synonymy and localities of Central American. Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (23-41, pls. ii, iii).

——— nn. spp. Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (33, 38, 40, pl. ii, figs. 18-20, 24-27, 35).

Heteragrion majus, *H. chrysops*, characters, *H. tricellulare* n. sp. Guatemala. Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (63, pl. v, figs. 6, 7).

Hyponeura lugens, *H. funcki*, characters. Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (66).

Isosticta simplex n. sp. **Martin**, R. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220-248).

Lestes alacer, *L. simplex*, *L. forficula*. Neuroptera. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (48, pl. iii, figs. 24-26).

——— *sigma* n. sp. N. America and Mexico. Neuroptera. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (49, pl. iii, fig. 33).

Mecistogaster ornatus, *M. modestus*, characters. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (55, 56).

Megaloprepes coerulatus, characters, variation. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (51-53).

Paraphlebia nn. spp. Guatemala. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (60, pl. v, figs. 1, 2).

Philogenia championi n. sp. Panama. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (61, pl. v, figs. 3, 4).

Planaeschna nn. spp. **Martin**, R. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220-248).

Platynemesis pennipes: ulteriori osservazioni intorno alla varietà di [questa] specie. **Bentivoglio**, T. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2**, [33], 1901, (92).

Pseudagrion billingshursti n. sp. **Martin**, R. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (220-248).

Pseudostigma aberrans, *P. accedens*, characters. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (54, pl. iii, figs. 17, 22).

Synthemis flavoterminalis n. sp. **Martin**, R. Paris, Mém. soc. zool., **15**, 1901, (229-248).

Thaumatoneura inopinata, characters, habitat. **Calvert**, P. P. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (58).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Fouquea cambrensis† n. sp. Carboniferous, S. Wales. **Allen**, H. A. Geol. Mag., London, (N. Ser.), **8**, 1901, (65-68).

TRICHOPTERA.

GENERAL.

Lambertie. Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV).

SPECIAL.

Anabolia nervosa Leach, metamorphosis. **Ulmer**, Georg. Allg. Zs., Ent., Neudamm, **6**, 1901, (115-119).

Asynarchus costalis n. sp. from New Mexico. **Banks**, Nathan. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (286-287).

Chaetopteryx villosa F, Metamorphose. **Ulmer**, Georg. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (166-168).

Crunoecia kempnyi n. sp. Austria. **Morton**, K. J. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (69).

Drusus chapmani n. sp. Switzerland. **McLachlan**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (162).

Helicopsyche, cases. **McLachlan**. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. vi).

Holocentropus picicornis Stephn. Metamorphose. **Ulmer**, Georg. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (200-202).

Limnophilus bipunctatus Ct., Metamorphose. **Ulmer**, Georg. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (134-136).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AESCHNA [Odonata].

——— *galapagoensis*. Currie, R. P. 1168.

AGRIOCNEMIS [Odonata].

——— *splendida*. Martin, R. 3420.

AMITERMES [Termitidae].

——— *aurifer*. Silvestri, F. 4965.

——— *brevicorniger*. Silvestri, F. 4965.

——— *euamignathus*. Silvestri, F. 4965.

——— *festivellus*. Silvestri, F. 4965.

——— *heterotypus*. Silvestri, F. 4965.

——— *nasutissimus*. Silvestri, F. 4965.

——— *odontognathus*. Silvestri, F. 4965.

ANOPILOTERMES [Termitidae].

——— *turricola*. Silvestri, F. 4965.

——— *reconditus*. Silvestri, F. 4965.

APTERTYGIDA [Forficulidae].

——— *huscinae*. Rehn, J. G. 4386.

ASYNARCHUS [Trichoptera].

——— *costalis*. Cockerell and Banks, N. 1061.

Aulacobothrus n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.

——— *infernus*. Bolivar, I. 522.

——— *socius*. Bolivar, I. 522.

——— *strictus*. Bolivar, I. 522.

——— *taeniatus*. Bolivar, I. 522.

AUSTROAESCHNA [Odonata].

——— *inermis*. Martin, R. 3420.

AUSTROGOMPHUS [Odonata].

——— *risi*. Martin, R. 3420.

——— *turneri*. Martin, R. 3420.

BIBRACTE [Acridiidae].

——— *rubiginosa*. Bolivar, I. 522.

BOREUS [Planipennia].

——— *unicolor*. Hine, J. S. 2308.

BRYODEMA [Acridiidae].

——— *holdereri*. Krauss, H. A. 2879.

——— *lugens*. Krauss, H. A. 2879.

CALOTERMES [Termitidae].

——— *fulvescens*. Silvestri, F. 4965.

——— *galapagoensis*. Banks, N. 244.

——— *hirtellus*. Silvestri, F. 4965.

——— *incisus*. Silvestri, F. 4965.

——— *latifrons*. Silvestri, F. 4965.

——— *lobicephalus*. Silvestri, F. 4965.

——— *modestus*. Silvestri, F. 4965.

——— *pacificus*. Banks, N. 244.

——— *taurocephalus*. Silvestri, F. 4965.

——— *triceromegas*. Silvestri, G. 4965.

——— *temnocephalus*. Silvestri, F. 4965.

CANNACRIA [Odonata].

———— *fumipennis*. Currie, R. P.
1168.

Capelico n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.

———— *argenteo-vittata*. Bolivar, I.
522.

CAPRITERMES [Termitidae].

———— *fur*. Silvestri, F. 4965.

———— *globicephalus*. Silvestri, F.
4965.

Castetsia n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.

———— *dispar*. Bolivar, I. 522.

CATANTOPS [Acridiidae].

———— *angustulus*. Bolivar, I. 522.

———— *aucticercus*. Bolivar, I.

CAWENDIA [Acridiidae].

———— *gallae*. Rehn, J. S. H.
4388.

CHROTOGONUS [Acridiidae].

———— *brachypterus*. Bolivar, I.
522.

COMPSOTHEPIS [Mantidae].

———— *falcifera*. Rehn, J. A. G.

COPTAERA [Acridiidae].

———— *ensifera*. Bolivar, I. 522.

Coptaerella n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.

———— *martini*. Bolivar, I. 522.

CORNITERMES [Termitidae].

———— *acignathus*. Silvestri, F.
4965.

———— *laticephalus*. Silvestri, F.
4965.

———— *longilabius*. Silvestri, F.
4965.

———— *orthocephalus*. Silvestri, F.
4965.

———— *triacifer*. Silvestri, F.
4965.

CRIOTETTIX [Acridiidae].

———— *exsertus*. Bolivar, I. 522.

———— *flavopictus*. Bolivar, I. 522.

———— *indicus*. Bolivar, I. 522.

CRUNOECIA [Trichoptera].

———— *kempnyi*. Morton, K. J.
3657.

CYCLOPTILUM [Gryllidae].

———— *lepismoide*. McNeill, J.
3317.

DIAPHEROMERA [Phasmidae].

———— *carolina*. Scudder, S. H.
4858.

———— *mesillana*. Scudder, S. H.
4858.

Dictyopsocus n. gen. [Psocidae].
Enderlein, G. 1522.

DIPLAX [Odonata].

———— *nigrescens*. Martin, R.
3420.

DOLICHOPODA [Locustidae].

———— *euxina*. Semenov, A. P.
4877.

DRUSUS [Trichoptera].

———— *chapmani*. McLachlan, R.
3309.

ELIPSOCUS [Psocidae].

———— *reyi*. Enderlein, G. 1522.

EPAEROMIA [Acridiidae].

———— *affinis*. Bolivar, I. 522.

EPISTAUROS [Acridiidae].

———— *sinetyi*. Bolivar, I. 522.

EREMIAPHILA [Mantidae].

———— *somalica*. Rehn, J. A. G.
4386.

Eucoptaera n. gen. [Acridiidae].
Bolivar, I. 522.

EUPREPOCNEMIS [Acridiidae].

———— *polibra*. Bolivar, I. 522.

———— *somalicus*. Rehn, J. A. G.
4388.

EUTERMES [Termitidae].

———— *cyphergaster*. Silvestri, F.
4965.

———— *diversimiles*. Silvestri, F.
4965.

- FORFICULA** [Forficulidae].
 ——— *rodziankoi*. Semenov, A. 4882.
- FOUQUEA**.
 ——— *cambrensis*†. Allen, H. A. 67.
- GAMMEROPARNOPS** n. gen. [Locustidae].
 Alfken, J. D. 61.
- GAMPSOCLEIS** [Locustidae].
 ——— *spinulosa*. Krauss, H. A. 2879.
- GELASTORHINUS** [Acridiidae].
 ——— *tryxeloides*. Bolivar, I. 522.
- GOMPHUS** [Odonata].
 ——— *viridifrons*. Hine, J. S. 2304.
- GRYLLUS** [Gryllidae].
 ——— *integer*. Scudder, S. H. 4860.
 ——— *vocalis*. Scudder, S. H. 4860.
- GYMNOBOTRUS** [Acridiidae].
 ——— *indicus*. Bolivar, I. 522.
- GYMNOPECTRON** [Locustidae].
 ——— *stephensiensis*. Alfken, J. D. 61.
- Gymnotettix** n. gen. [Acridiidae].
 Morse, A. P. and Bruner, L. 3649.
 ——— *occidentalis*. Morse, A. P. and Bruner, L. 3649.
- HALTER** [Planipennia].
 ——— *glanngi*. Kolbe, H. J. 2783.
- HEMEROBIOUS** [Planipennia].
 ——— *cockerelli*. Banks, N. 244.
- HETAERINA** [Odonata].
 ——— *infecta*. Calvert, P. P. 843.
 ——— *pilula*. Calvert, P. P. 843.
 ——— *rudis*. Calvert, P. P. 843.
 ——— *tolteca*. Calvert, P. P. 843.
- HETERAGRION** [Odonata].
 ——— *tricellulare*. Calvert, P. P. 843.
- ISCHINOMANTIS** [Mantidae].
 ——— *media*. Rehn, J. A. G. 4386.
- ISCHNOPTERYX** [Psocidae].
 ——— *iridescens*. Enderlein, G. 1522.
- ISOSTICTA** [Odonata].
 ——— *simplex*. Martin, R. 3420.
- LEPTELLA** [Psocidae].
 ——— *helvimacula*. Enderlein, G. 1522.
- LEPTOPHLEBIA** [Ephemeridae].
 ——— *strandii*. Eaton, A. E. 1442.
- Lerina** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
 ——— *oedipodioides*. Bolivar, I. 522.
- LESTES** [Odonata].
 ——— *sigma*. Calvert, P. P. 843.
- LIGARIA** [Mantidae].
 ——— *producta*. Rehn, J. A. G. 4386.
- LIPAROSCELIS** [Locustidae].
 ——— *pallidus*. McNeill, J. 3317.
 ——— *paludicola*. McNeill, J. 3317.
- Madurca** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
 ——— *cephalotes*. Bolivar, I. 522.
- Maracandula** n. gen. [Planipennia].
 Currie, R. P. 1169.
- MAZAREDDIA** [Acridiidae].
 ——— *crisulata*. Bolivar, I. 522.
- Metretopus** n. gen., [Ephemeridae].
 Eaton, A. E. 1442.
 ——— *norvegicus*. Eaton, A. Cl. 1442.

- Micropsocus** n. gen. [Psocidae], Enderlein, G. 1522.
 ——— *waterstradti*. Enderlein, G. 1522.
- Microtermes** n. gen. [Termitidae]. Silvestri, F. 4965.
- MIOGRYLLUS** [Gryllidae].
 ——— *capitatus*. Scudder, S. H. 4859.
 ——— *sicarius*. Scudder, S. H. 4859.
 ——— *transversalis*. Scudder, S. H. 4859.
- NEMOBIUS** [Gryllidae].
 ——— *speculi*. McNeill, J. 3317.
- OCHRILIDIA** [Acridiidae].
 ——— *longiceps*. Bolivar, I. 522.
- OPISTHOCOSMIA** [Forficulidae].
 ——— *komarowi*. Semenov, A. [P.] 4886.
- ORTHACRIS** [Acridiidae].
 ——— *denticeps*. Bolivar, I. 522.
 ——— *elegans*. Bolivar, I. 522.
 ——— *ruficornis*. Bolivar, I. 522.
 ——— *simulans*. Bolivar, I. 522.
- PANORPA** [Planipennia].
 ——— *claripennis*. Hine, J. S. 2308.
 ——— *latipennis*. Hine, J. S. 2308.
- Paranemobius** n. gen. [Gryllidae]. Alfken, J. D. 61.
 ——— *schauinslandi*. Alfken, J. D. 61.
- Paraphlacoba** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
 ——— *angustipennis*. Bolivar, I. 522.
 ——— *carinata*. Bolivar, I. 522.
 ——— *platyceps*. Bolivar, I. 522.
 ——— *simoni*. Bolivar, I. 522.
- PARAPHLEBIA** [Odonata].
 ——— *duodecima*. Calvert, P. P. 843.
 ——— *quinta*. Calvert, P. P. 843.
- PARAEUPREPOCNEMIS** [Acridiidae].
 ——— *pictipes*. Bolivar, I. 522.
- Pelevinotus** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
 ——— *brachypterus*. Bolivar, I. 522.
 ——— *crisitagalli*. Bolivar, I. 522.
- PHILOGENIA** [Odonata].
 ——— *championi*. Calvert, P. P. 843.
- PHILOTARSUS** [Psocidae].
 ——— *fraternus*. Enderlein, G. 1522.
- PHLACOBA** [Acridiidae].
 ——— *angustidorsis*. Bolivar, I. 522.
 ——— *panteli*. Bolivar, I. 522.
- PLANAESCHNA** [Odonata].
 ——— *multipunctata*. Martin, R. 3420.
 ——— *longissima*. Martin, R. 3420.
 ——— *sagittata*. Martin, R. 3420.
 ——— *tripunctata*. Martin, R. 3420.
- PLATYZOSTERIA** [Blattidae].
 ——— *brunni*. Alfken, J. D. 61.
- Poecilotettix** n. gen. [Acridiidae]. Bolivar, I. 522.
 ——— *gibbiceps*. Bolivar, I. 522.
- PSEUDAGRION** [Odonata].
 ——— *billinghami*. Martin, R. 3420.
- PSEUDOCREOBOTRA** [Mantidae].
 ——— *amarae*. Rehn, J. A. G. 4386.
- PYRGOMORPHA** [Acridiidae].
 ——— *aptera*. Bolivar, I. 522.
 ——— *cypria*. Bolivar, I. in Azam. 197.
 ——— *indica*. Bolivar, I. 522.
- SPHODROMERUS** [Acridiidae].
 ——— *sanguiferus*. Rehn, J. A. G. 4388.

SPHODROPODA [Mantidae].

- *rudolfae*. Rehn, J. A. G. 6386.

SPINITERMES [Termitidae].

- *brevicornis*. Silvestri, F. 4965.

STENOBOTHRUS [Acridiidae].

- *azami*. Bolivar, I. in Azam. 197.

STENOCROBYTUS [Acridiidae].

- *femoratus*. Bolivar, I. 522.

SYNTHEMIS [Odonata].

- *flavoterminalata*. Martin, R. 3420.

SYSTOLEDERUS [Acridiidae].

- *greeni*. Bolivar, I. 522.

Taeniostigma n. gen. [Psocidae].
Enderlein, G. 1522.**TARACHODES** [Mantidae].

- *schulthessi*. Rehn, J. A. G. 4386.
- *smithi*. Rehn, J. A. G. 4386.

Teicophrys n. gen. [Acridiidae]. Morse, A. P. and Bruner, L. 3649.

- *fusiformis*. Morse, A. P. and Bruner, L. 4649.

TEMNOPTERYX [Blattidae].

- *snodgrassii*. McNeill, J. 3317.

TETTIGIDEA [Acridiidae].

- *nigra*. Morse, A. P. 3649.
- *parvula*. Morse, A. P. 3649.
- *plagiata*. Morse, A. P. 3649.
- *tecta*. Morse, A. P. 3649.

THYRSOPSOCUS [Psocidae].

- *aequatorialis*. Enderlin, G. 1522.

TRIMEROTROPIS [Acridiidae].

- *agrestis*. McNeil, J. 3316.
- *albescens*. McNeil, J. 3316.
- *brunei*. McNeil, J. 3316.
- *caliginosa*. McNeil, J. 3316.
- *collaris*. McNeil, J. 3316.
- *conspersa*. McNeil, J. 3316.
- *coquilletti*. McNeil, J. 3316.
- *cristata*. McNeil, J. 3316.
- *fascicula*. McNeil, J. 3316.
- *fratercula*. McNeil, J. 3316.
- *hyalina*. McNeil, J. 3316.
- *melanoptera*. McNeil, J. 3316.
- *nubila*. McNeil, J. 3316.
- *pilosa*. McNeil, J. 3316.
- *porrecta*. McNeil, J. 3316.
- *praeclara*. McNeil, J. 3316.
- *saxatilis*. McNeil, J. 3316.
- *strenua*. McNeil, J. 3316.
- *tesselata*. McNeil, J. 3316.
- *variegata*. McNeil, J. 3316.

TROPIDONOTUS [Acridiidae].

- *panteli*. Bolivar, I. 522.

XENIPPA [Acridiidae].

- *prasina*. Bolivar, I. 522.

XIPHIDIUM [Locustidae].

- *exitiosum*. McNeil, J. 3317.

Zygophlacoba n. gen. [Acridiidae].
Bolivar, I. 522.

- *sinuaticollis*. Bolivar, I. 522.
- *truncaticollis*. Bolivar, I. 522.

4003-4031 HEMIPTERA (or
RHYNCHOTA), EXCL.
ANOPLURA, WHICH
ARE PLACED IN 3603.

TITLES.

Awoki, Daiyu. Relation of the bed-bug (*Acanthia lectularia*) to the propagation of bubonic plague. (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (283-288, 328-334).

Azam, J. Complément à la note sur quelques hémiptères peu connus de M. Maurice Royer. Paris, Bul. soc., ent., **1901**, (191-192).

Baker, C. F. Notes on *Macropsis* and *Agallia* (*Jassidae*). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (151-153).

Ball, E. D. The food habits of some *Aphrophora* larvae. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (122-124, with pl.).

——— A review of the *Tettigoniidae* of North America north of Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio Univ., Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Bredden, G. Die Fauna von Celebes und ihre Entstehung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

——— Hemiptera Sumatrana collecta a dom. Henrico Dohrn. Pars II. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (138-145).

——— Wanzen aus den untermio-cänen Braunkohlen von Salzhausen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (111-118).

——— Le mimétisme chez les hémiptères [trad. de l'allemand par H. Laurent]. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900-1901, (68-74, 82-88, 99-104).

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXI-XXII).

Buckton, G. B. *Aphides* in ants' nests. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (257).

Buckton, G. B. Monographiae entomologicae. II. A monograph of the *Membracidae*. Part 1 and 2. London, 1901, (1-92, pl. I-XVIII). 4to.

Carlini (De), Angelo. Rincoti ed Aracnidi dell' isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (75-79).

Champion, G. C. Rhynchota Heteroptera II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (345-416 + i-xvii, pls. xx-xxii).

Chapais, J. C. L'*Aphis* des pois. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (17-20).

Cholodkovskij, N. A. *Chermes viridanus* und sein biologischer Lebenscyclus. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (77-78).

——— Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (78).

——— Ueber Fichten-*Chermes*-Arten, welche auf der Rinde leben. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (197).

——— Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (292-296).

Cockerell, [Theodore] D[ru] A[lison]. New and little known *Coccidae* I. *Ripersiella* and *Ceropoto*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (165-167).

——— The Coccid genus *Saissetia*. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (31-33).

——— A new Coccid on roots of *Rubus*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (215).

——— Hemiptera on *Verbascum*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (227).

——— Contributions from the New Mexico Biological Station. XI. New Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (333-337).

——— The New Mexico *Coccidae* of the genus *Ripersia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (51-57).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Notes on some *Coccidae* of the earlier writers. Entomologist, London, **34**, 1901, (90-93).

——— South African *Coccidae*. Entomologist, London, **34**, 1901, (223-227, 248-250).

——— and King G. B. A new lac-insect from S. Africa. Entomologist, London, **34**, 1901, (342).

Coleman, George A. The redwood mealy bug (*Dactylopius sequoiae* n. sp.). San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (409-420, with 1 pl.).

Coutière, H. et Martin, J. Sur une nouvelle sous-famille d'hémiptères marins, les *Hermatobatinae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1066-1068).

——— Sur un nouvel hémiptère halophile. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (172-177, av. fig.).

——— Sur un nouvel hémiptère halophile, *Hermatobatodes marcheii* n. gen. n. sp. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (214-226, av. fig.).

Distant, W. L. Revision of the Rhynchota belonging to the family *Coreidae* in the Hope collection at Oxford. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325-335, pl. XXIX, XXX).

——— Enumeration of the Heteroptera (Rhynchota) collected by Signor Leonardo Fea in Burma and its vicinity. Part I. *Pentatomidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (99-114).

——— Contributions to a knowledge of the Rhynchota. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (581-592, pl. XVI).

——— Rhynchotal notes. VIII. IX. Heteroptera. Fam. *Coreidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (6-22, 416-432); Heteroptera, Fam. *Lygaeidae*, *ib.*, (531-541); XI. Heteroptera: Fam. *Lygaeidae*, *ib.*, **8**, 1901, (464-486, 497-509).

——— On a few undescribed Rhynchota. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (60-62).

(N-8469)

Distant, W. L. Notes and descriptions relating to some *Pataspinae* and *Graptosominae* (Rhynchota). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (233-242).

——— Descriptions of two new species of Phyllomorphae. Heteroptera; Fam. *Coreidae*. Entomologist, London, **34**, 1901, (88-90).

——— Description of a new species of *Cicadidae* from the Island of Hainan. Entomologist, London, **34**, 1901, (247).

——— Undescribed Indian Rhynchota: *Pentatomidae*. Entomologist, London, **34**, 1901, (346-347).

——— Description of a new species of *Cicadidae* from the Bahama Islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (71).

Felt, Ephraim Porter. Scale insects of importance and list of the species in the New York State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9**, 1901, (291-377, with pl.). Published as separate, 24.8 cm. 25c.

Froggatt, Walter W. Australian *Psyllidae*. Part II. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (242-298, with 3 pl.).

——— Two new wheat pests. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (350-356, with 2 pl.).

——— Notes on Australian Hemiptera, Part I. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601, with 1 pl.).

Green, E. E. Biologic notes on some Ceylonese Rhynchota. Entomologist, London, **34**, 1901, (113-116).

Grijns, G. v. de Haan J.

Gross, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (139-201, mit 3 Taf.).

Gruner, Max. Biologische Untersuchungen an Schaumcicaden (Gatt. *Aphrophora* Germ. und *Philaenus* Stål.) Diss. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm.

Hansen. [External structure of Homoptera.] [Transl.] Entomologist, London, **34**, 1901, (149, etc.).

DDD 2

Heidemann, Otto. Hemiptera. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. I. Entomological Results. 1. Washington, D.C., Proc. Natn. Acad. Sci., **3**, 1901, (363-370).

——— Note on *Aradus* (*Quilnus*) *niger* Stahl. [Occurrence in North America]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (389-390).

——— Remarks on the spittle insect, *Clastoptera xanthocephala* Germ. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (399-402, with pl.).

Hempel, A. Descriptions of Brazilian *Coccidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (110-125, etc.).

——— A preliminary report on some new Brazilian Hemiptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (383-391).

Horváth, G. Hémiptères du Voyage de M. Martinez Escalora dans l'Asie-Mineure. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (469-485).

Hueber, Th. Synopsis der deutschen Blindwanzen. Theil 6. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (112-188).

Imhof, Othm. Em. Bau der Cicaden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (735-736).

Jakovlev, V. E. Hémiptères-Hétéroptères nouveaux de la faune paléarctique. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (33-35).

——— Description d'un nouveau genre de Reduviides. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (101-102).

Kellogg, Vernon L[yman]. The San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] in Japan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (383-385).

King, G. B. *Coccidae* of the Harvard Botanical Gardens. [Cambridge, Mass.]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (153-154).

——— *Kermes quercus* Linn. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (258-259).

——— *Pulvinaria innumerabilis* Rathv. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (199-203).

King, G. B. und Reh, L. Ueber *Kermes quercus* L. Allg. Forstztg., Frankfurt a. M., **77**, 1901, (409-411).

——— v. Cockerell, T. D. A.

Kirkaldy, G. W. Miscellanea Rhynchotalia. Entomologist, London, **34**, 1901, (5, 6, 116, 117).

——— The stridulation of *Corixa*. Entomologist, London, **34**, 1901, (9).

——— Further notes on Sinhalese Rhynchota. Entomologist, London, **34**, 1901, (38-40).

——— Notes on some Rhynchota collected chiefly in China and Japan by Mr. T. B. Fletcher, R.N., F.E.S. Entomologist, London, **34**, 1901, (49-52).

——— Notes on the division *Veliaria* (Rhynchota subfam. *Velidae*). Entomologist, London, **34**, 1901, (285-286, 308-310).

——— Some systematic work published during the last five years upon North American auchenorrhynchous Homoptera. (Rhynchota). Entomologist, London, **34**, 1901, (336-340).

——— An addition to the Rhynchotal fauna of New Zealand. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (217-219).

——— The stridulating organs of waterbugs, (Rhynchota), especially of *Corixidae*. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (33-46, with pl. iii, iv).

——— Six new *Reduviidae* from Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57).

——— On some Rhynchota principally from New Guinea, (*Amphibicorisae* and *Notonectidae*). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810).

Konuki, S. The *Jassidae* and *Fulgoridae* of Japan. (Japanese). Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (1-69, with 14 pls.).

Kuhlgatz, Th. Uebersicht über die indo-australischen *Coptosoma*-Arten aus der Verwandtschaft von *Coptosoma cinctum* (Eschz.). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (205-264, mit 2 Taf.).

Kuwana, S. I. Notes on new and little known Californian *Coccidae*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399-404, with 2 pl.).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des Hémiptères hétéroptères. Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (129-230).

——— *Psacasta exanthematica* Scop. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr-verb. CXIX-CXX).

——— Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr-verb. CXXXIV).

Larbalétrier, Albert. Destruction du puceron lanigère [*Schizoneura lanigera*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (394-395).

Leonardi, G. Una nuova specie di *Mytilaspis* (*M. ritzemae-bosi*). Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (120).

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la Colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397).

Lidgett, James. A new Victorian Coccid [*Lecanium australis* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (59-60).

——— Australian Gall-Coccidae. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (77-78).

Marlatt, C[harles] L[ester]. Remarks on some recent work on Coccidae [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (383-389).

——— The scale insect and mite enemies of citrus trees. Washington, D.C. Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C. U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (266).

Martin, J. v. Coutière, H.

Montgomery, Thomas H[arrison] Jr. Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (261-271, with pl.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzläuse. (Russ.). Theil II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Nawa, Umekichi. Hemiptera injurious to the cultivation of rice. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (371-374, with pl., 404-407).

Nawa Konchū Kenkyūjo. Illustrated notes on scale insects. (Japanese.) 2nd Edit. Gifu, (Japan), 1901, (iv + 98). 22 cm.

Newstead, R. Observations on Coccidae (No. 19). Ent. Mag. London, **37**, 1901, (81-86).

——— Monograph of the Coccidae of the British Isles Vol. I. [Includes *Diaspinæ*: also an economic and biologic introduction.]. London, Ray Society, 1901, (XII + 220, Pls. A-E and I-XXXIV).

Nitsche, [Hinrich]. Mittheilungen über einige neuerdings als Nadelholzfeinde bekannt gewordenen Blattläuse. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (49-60).

Noel, Paul. Le Kermes coquille de moule (*Mytilaspis pomorum*), ennemi des poiriers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (33).

——— Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (54-55).

——— Le *Chrysomphalus minor*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (261).

Osborn, Herbert. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. III. Rhynchota-Heteroptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (164).

Patterson, Rose W. Notes on *Cerococcus*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (387-393, with 3 pl.).

Porta, A. La secrezione della spuma nella *Aphrophora*, nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (57-60).

Prowazek, S. Zur Naturgeschichte der Lärchenlaus. Natur, Halle, **50**, 1901, (4-6).

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwicklung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (51-54, 65-68, 85-89).

——— v. King, G. B.

Rehn, James A. G. The *Acrididae*, *Tettigoniidae* and *Gryllidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

Reuter, O[do] M[orannal]. Synonymische Notizen über einige finländische Hemiptera Heteroptera. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (61-62) (Schwedisch); [deutsches Referat] (179-180).

——— Drei für die Fauna [Finlands] neue Hemipteren. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (63-64) (Schwedisch); [deutsches Referat] (180).

——— Drei für Finland neue Hemiptera Heteroptera. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (173-175).

——— Monographia generis *Tarisa* Am. et Serv. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (25-48, cum 2 tab.).

——— *Capsidae* rossicae descriptae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (161-194).

——— *Capsidae* novae mediterraneae. III. Öfvers. F. Vet. Soc. Helsingfors, **43**, 1901, (195-213).

Royer, Maurice. Note sur quelques hémiptères peu communs capturés dans le parc de Saint-Cloud. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (128-129).

——— Note sur le *Pyrrhocoris apterus* Lin. macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (153-154).

——— Note sur *Dyrodere marginatus* Fab. *umbraculatus* Fab. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (219-220).

——— Nouvelle note sur *Pyrrhocoris apterus* macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (230-231).

——— Captures d'hémiptères de la région parisienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (334-335).

Sajó, Karl. Roggenschädlinge unter den Schnabelkerfen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (30-31).

Sannino, F. A. Per combattere la *Diaspis pentagona*. Congliano, Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4), **7**, 1901, (12-14).

Sasaki, C. On the Japanese species allied to the San José scale in America. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (165-173, with pl.).

——— On the female of *Coccus pela* L. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (349-352).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.) (Norw.); deutsches Résumé, (3).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti: (*Termitomastus leptoproctus* n. gen. n. sp.; *Termitococcus aster* n. gen. n. sp.; *Termitococcus brevicornis* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (6).

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psyllasäure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (355-360).

Voronkov, N. V. Ueber den Bau der Rückendrüsen bei den Larven von *Acanthia lectularia*. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30 XII, 1901, (135).

Zehntner, L[eo]. Die Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java. (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.).

4003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Cholodkovsky, N[ikolaj] Aleksandrovich. Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (292-296). [4031 M 4100].

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, 29 Fig.).

Nawa Konchū Kenkyūjo. Illustrated Notes on Scale Insects. (Jap.) 2nd Ed. Gifu (Japan), 1901, (iv + 98). 22 cm.

ECONOMICS.

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **8**, (1900), 1901, (XXI-XXII). [4019 4031 M 4100.]

Froggatt, W. W. *Aphis persicae* major Sm. and *Nysius vinitor* as wheat pests. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (350-356, with 2 pl.). [4019].

Larbalétrier, A. Destruction du puceron lanigère [*Schizoneura lanigera*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1r semest.), (394-395). [4019 4031].

Marlatt, C. L. The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290, with 16 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (266). [4019 4031].

Noël, P. Le *Kermes* coquille de moule (*Mytilaspis pomorum*), ennemi des poiriers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (33). [4019 4031].

——— Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (54-55). [4015 4019 4431].

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs. (Holländisch) Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 pl.). [4019 4031 M 4100 6000].

HISTORY.

Cockerell, T. D. A. *Coccidae*. Earlier writers. Entomologist, London, **34**, 1901, (90-93). [4031].

4007 STRUCTURE.

GENERAL.

Imhof, Othm. Em. Bau der Cicaden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (735-736). [4031].

Mordvilko, Aleksandr. Zur . . . Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae*. Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, 29 Fig.).

Sasaki, Chūjirō. . . . Female of *Coccus pela* L. . . . (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (349-352).

——— Description of the Japanese species allied to the San José scale in America. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (165-173 with pl.).

SPECIAL GLANDS.

Voronkov, N. V. Ueber den Bau der Rückendrüsen bei den Larven von *Acanthia lectularia*. (Russ.) St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (135).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Hansen. [External structure of Homoptera.] [Transl.] Entomologist, London, **34**, 1901, (149, etc.).

4011 PHYSIOLOGY.

PAEDOGENESIS.

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwicklung der Schildläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (51-54, 65-68, 85-89). [4015 2415].

HERMAPHRODITISM.

Cholodkovskij, N. A. Ueber den Hermaphroditismus bei *Chermes*-Arten. (Russ.) St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (78).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Sundwik, Ernst Edw. Ueber Psyllawachs, Psyllostearylalkohol und Psyllostearylsäure (Psyllaalkohol, Psyllasäure). 3. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (355-360). [D 1350 1250 Q 1510 1605].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Porta, A. La secrezione della spuma nella *Aphrophora*, nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (57-60). [4019 4031].

4015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Montgomery, Thomas H[arrison], Jr. Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (261-271, with pl.). [0215 4031].

Noel, Paul. Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (54-55). [4003 4019 4431].

OOGENESIS AND OVUM.

Gross, Julius. Untersuchungen über das Ovarium der Hemipteren, zugleich ein Beitrag zur Amitosenfrage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (139-201, mit 3 Taf.). [0215 L 8000 O 0530 Q 0482].

SPERMATOGENESIS.

Montgomery, Thomas H[arrison], Jr. Further studies on the chromosomes of the Hemiptera Heteroptera. [Relations in spermatogenesis]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (261-271, with pl.). [0215 4031].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Reh, L. Ueber die postembryonale Entwicklung der Schilldläuse und Insekten-Metamorphose. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (51-54, 65-68, 85-89). [2415 4011].

CYCLES OF GENERATIONS.

Cholodkovskij, N. A. *Chermes viridanus* und sein biologischer Lebenscyclus (Russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (77-78).

4019 ETHOLOGY.

GENERAL.

Buckton, G. B. *Aphides* in ants' nests. Sci. Gossip, London **7**, 1901, (257). [4027 de 4031].

Froggat, W. Notes on Australian Hemiptera. Part I. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601, with 1 pl.). [4027 4031].

Green, E. E. Biologic notes . . . Ceylonese. Entomologist, London, **34**, 1901, (113-116). [4031].

Konuki. . . . Descriptions of 48 species of Hemiptera homoptera. (Japanese). Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo **10**, 1901, (1-69, with 14 pl.).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des hémiptères hétéroptères, Cicades et Psyllides du sud ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (129-230). [4027 df 4031].

Noel, Paul. Le puceron du pêcher (*Aphis persicae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (54-55). [4003 4015 4431].

Royer, Maurice. Note sur *Dyrodereis marginatus* Fab. *umbraculatus* Fab. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (219-220): [4027 4031].

HABITS.

Ball, E. D. The food habits of some *Aphrophora* larvae. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (122-124, with pl.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. [Habits of] Hemiptera . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (227).

Heidemann, Otto. Remarks on the spittle insect, *Clastoptera xanthocephala* Germ. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (399-402, with pl.).

Marlatt, C. L. The scale insects and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290, with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (266). [4003 4031].

Zehntner, L[eo]. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.). [4003 4031 M 4100 6000].

OVIPOSITION.

Zehntner, L[eo]. . . . Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.). [4003 4031].

PRODUCTION OF SOUND.

Kirkaldy, G. W. Stridulating organs. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (33-46, pl. iii, iv.). [4031].

——— [Stridulatory organ] of *Corixa*. Entomologist, London, **34**, 1901, (9). [4031].

SOCIAL RELATIONS.

Cockerell, T. D. A. . . . *Ripersia* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (51-57). [4027 g 4031].

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.).

PARASITISM.

Awoki, D. . . . Relation of the bed-bug (*Acanthia lectularia*) to the propagation of bubonic plague (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (283-288, 328-334).

Cholodkovskij, N. A. Ueber Fichten-Chermes-Arten, welche auf der Rinde leben. (Russ.) St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (197).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Noel, Paul. Le *Chrysomphalus minor*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (261). [4003 4031].

Sannino, F. A. Per combattere la *Diaspis pentagona*. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7**, 1901, (12-14). [0060].

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs . . . (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.).

DEFENSIVE PROCESSES.

Gruner, Max. Biologische Untersuchungen an Schaumcikaden. (Gatt. *Aphrophora* Germ. und *Philaenus* Stål.) Diss. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm. [4031 D 6500 M 4100].

Porta, A. La secrezione della spuma nella *Aphrophora*, nota critica. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (57-60). [4011 4031].

RESEMBLANCES.

Breiddin, G. Le mimétisme chez les hémiptères. [trad. de l'allemand par H. Laurent]. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900-1901, (68-74, 82-88, 99-104).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXI - XXII). [4003 4031 M 4100].

Froggatt, W. W. *Aphis persicae* major Sm. and *Nysius vinitor* as wheat pests. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (350-356, with 2 pl.). [4003].

Larbalétrier, Albert. Destruction du puceron lanigère [*Schizoneura lanigera*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{re} semest.), (394-395). [4003 4031].

Mordvilko, Aleksandr . . . Hemiptera als Feinde der Pflanzenläuse. (*Anthocoris*, *Cyllocoris scutellatus*, *Caprus linearis*) . . . zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II and III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (480).

Nitsche, [Hinrich]. Mittheilungen über einige neuerdings als Nadelholzfeinde bekannt gewordenen Blattläuse. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (49-60). [M 4100]

Noel, Paul. Le *Kermes coquille* de moule (*Mytilaspis pomorum*), ennemi des poiriers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (33). [4003 4031].

4023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Mordvilko, A. Saison dimorphismus und Polymorphismus (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse, [Fam. *Aphididae* Pass.]) (Russ.) Theil II and III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, 29 Fig.). [0223].

Royer, Maurice. Note sur le *Pyrrhocoris apterus* Lin., macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (153-154).

——— Nouvelle note sur *Pyrrhocoris apterus* macroptère. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (230-231). [4031].

4027 GEOGRAPHICAL DISTRI- BUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Buckton, G. B. Monograph of *Membracidae*. Parts I and II. London, 1901, (1-92, pl. 1-XVIII). 4to. [4031].

Distant, W. L. . . . Rhynchota . . . London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (581-592, pl. XVI). [4031].

——— *Coreidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (6-22). [4031].

——— *Coreidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (416-432). [4031].

——— *Lygaeidae* . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (531-541). [4031].

——— Undescribed Rhynchota. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (60-62). [4031].

——— *Lygaeidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (464-486, 497-509). [4031].

Kirkaldy, G. W. Miscellanea Rhynchotalia. Entomologist, London, **34**, 1901, (5, 6, 116, 117). [4031]

——— *Veliaria*. Entomologist, London, **34**, 1901, (285-286, 308-310). [4031].

——— [Homoptera common to W. Europe and N. America.]. Entomologist, London, **34**, 1901, (336-340).

Lambertie. *Psacasta exanthematica* Scop. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXX). [4031].

Royer, Maurice. Note sur *Dyrodere marginatus* Fab. *umbraculatus* Fab. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (219-220). [4019 4031].

Newstead, R. *Coccidae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (81-86). [4031].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **I**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Rés., (3).

db RUSSIA IN EUROPE.

Reuter, O. M. Drei für die Fauna [Finlands] neue Hemipteren. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (63-64) (Schwedisch); deutsches Ref., (180).

——— Drei für Finland neue Hemiptera-Heteroptera. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (143-145). [4031].

——— *Capsidae* rossicae descriptae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (161-194). [4027 ea 4031].

de BRITISH ISLANDS.

Bignell. [Hemiptera from Bude, Cornwall.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (49).

Buckton, G. B. *Aphides* in ants' nests. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (257).

Butler. [Hemiptera Heteroptera from Suffolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (302).

Donisthorpe. [Novelty *Ripersia tomlini*.] London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. ix).

Newstead. *Coccidae*. Ray Society, 1901, (xii + 220). [4031].

df FRANCE.

Azam, J. Complément à la note sur quelques hémiptères peu connus de M. Maurice Royer. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (191-192).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des hémiptères hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (129-230). [4019 4031].

——— Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn. **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV). [3827 *df* 3831 4031].

Royer, Maurice. . . . Hémiptères . . . capturés dans le parc de Saint-Cloud. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (128-129).

——— Captures d'hémiptères de la région parisienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (334-335). [4031].

dm MEDITERRANEAN.

Reuter, O. M. *Capsidae novae mediterraneae descriptae*. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (195-213).

e ASIA.

Distant, W. L. *Plataspinae, Graphosominae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (233-242). [4031].

Kirkaldy, G. W. Rhynchota, China, Japan. Entomologist, London, **34**, 1901, (49-52). [4031].

Kuhlitz, Th. Uebersicht über die indo-australischen *Coptosoma*-Arten aus der Verwandtschaft von *Coptosoma cinctum* (Eschz.). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (205-264, mit 2 Taf.). [4031 4027 *i*].

ea ASIATIC RUSSIA.

Reuter, O. M. *Capsidae rossicae descriptae*. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (161-194). [4027 *db* 4031].

eb CHINA.

Distant, W. L. . . . *Cicadidae* . . . Hainan. Entomologist, London, **34**, 1901, (247). [4031].

ec JAPAN.

Kellogg, V. L. The San José scale [*Aspidiotus perniciosus*] in Japan. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (383-385). [4031].

ef BRITISH INDIA.

Distant, W. L. . . . *Pentatomidae* . . . London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (99-114). [4031].

——— Indian *Pentatomidae*. Entomologist, London, **34**, 1901, (346, 347). [4031].

Kirkaldy, G. W. Sinhalese Rhynchota. Entomologist, London, **34**, 1901, (38-40). [4031].

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Bredden, G. Die Fauna von Celebes und ihre Entstehung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115). [4031].

——— Hemiptera Sumatrana collecta a dom. Henrico Dohrn. Pars II. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (138-145). [4031].

f AFRICA.

Distant, W. L. . . . *Phyllomorphae* . . . Entomologist, London, **34**, 1901, (88-90). [4031].

fb N.E. AFRICA.

Coutière, H. et Martin, J. Sur une nouvelle famille d'hémiptères marins, les *Hermatobatinae*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1066-1068).

Rehn, James A. G. The *Tettigonidae* collected by Dr. A. Donaldson Smith in North-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

fd W. AFRICA.

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397). [4827 *fd* 4031 4831].

fg S. AFRICA.

Cockerell, T. D. A. . . . *Coccidae*.
Entomologist, London, **34**, 1901, (223-
227, 248-250). [4031].

———— and King, G. B. . . .
Lac-insect . . . Entomologist, Lon-
don, **34**, 1901, (342). [4031].

g N. AMERICA.

Ball, Elmer D. A review of the
Tettigonidae of North America north of
Mexico. Des Moines, Proc. Iowa Acad.
Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate,
22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio
Univ., Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21,
(Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6),
1901.

Cockerell, T. D. A. Insects from . . .
New Mexico . . . Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (333-
337). [4627 4031].

———— . . . *Ripersia*. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**,
1901, (51-57). [4019 4031].

Heidemann, Otto. Note on *Aradus*
(*Quilnus*) *niger* Stat. [Occurrence in
North America]. Washington, D.C.,
Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (389-390).
[4031].

gg N.E. UNITED STATES.

Felt, E. P. Scale insects of import-
ance and list of the species in New York
State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat.
Hist. Univ., **9**, 1901, (291-377, with
pl.). Published as separate, 24.8 cm. 25c.
[4031].

King, Geo. B. *Coccidae* of the Harvard
Botanical Gardens. [Cambridge, Mass.,
Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**,
1901, (153-154). [4031].

gi W. UNITED STATES.

Coleman, G. A. The redwood mealy
bug . . . [of California]. San
Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser.
3), **2**, 1901, (409-420, with 1 pl.).
[4031].

Kuwana, S. I. Notes on new and
little known Californian *Coccidae*.
San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.,
(Ser. 3), **2**, 1901, (399-408, with 2 pl.).
[4031].

Osborn, H. . . . Rhynchota [from
New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent.
Cl., Psyche, **9**, 1901, (164).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hb CENTRAL AMERICA.

Cockerell, [*Coccidae*]. Ent. Mag.,
London, **37**, 1901, (171).

hc W. INDIES.

Distant, W. L. . . . *Cicadidae* . . .
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (71).

hh BRAZIL.

Hempel, A. Brazilian *Coccidae*. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**,
1901, (110-125 etc.). [4031].

———— Brazilian Hemiptera.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
8, 1901, (383-391). [4031].

i AUSTRALASIA.

Kuhlgatz, Th. Uebersicht über die
indo-australischen *Coptosoma*-Arten aus
der Verwandtschaft von *Coptosoma*
cinctum (Eschz.). Arch. Natg., Berlin,
67, Beiheft, 1901, (205-264, mit 2 Taf.).
[4031 4027 e].

ia NEW GUINEA.

Kirkaldy, G. W. On some Rhynchota,
principally from New Guinea, (*Amphibi-*
corisae and *Notonectidae*). Genova,
Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**,
1901, (804-810). [4031].

ic AUSTRALIA.

Froggatt, W. Notes on Australian
Hemiptera. Part I. Agric. Gaz., Sydney,
N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601, with 1 pl.).
[4019 4031].

Lidgett, J. Gall-*Coccidae*. Sci.
Gossip, London, **8**, 1901, (77).

if VICTORIA.

Lidgett, Jas. [*Lecanium australis*]
n. sp.] a new Victorian Coccid. Vict.
Nat., Melbourne, **18**, 1901, (59-60).
[4031].

ik N. ZEALAND.

Kirkaldy, G. W. An addition to the Rhynchotal fauna of New Zealand. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (217).

n PACIFIC.

ng GALAPAGOS IS.

Heidemann, Otto. Hemiptera. Papers from the Hopkins-Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. I. Entomological Results (I): Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363-370). [4031 0227 ng].

4031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Breddie, G. Die Fauna von Celebes und ihre Entstehung. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

——— Wanzen aus den untermiocänen Braunkohlen von Salzhausen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (111-118).

Carlini (De), Angelo. Rincoti . . . dell'isola di Cefalonia. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (75-99).

Horváth, G. Hémiptères du Voyage de M. Martinez Escalera dans l'Asie-Mineure. Termz. Füzt., Budapest, **24**, 1901, (469-485).

Kirkaldy. Nomenclature: continuation of his notes. Entomologist, London, **34**, 1901, (176 etc.).

Lambertie, Maurice. Contribution à la faune des hémiptères hétéroptères, Cicadines et Psyllides du sud-ouest de la France. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (129-230).

——— Notes entomologiques. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXIV).

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397).

Nawa, Umekichi. Hemiptera injurious to the cultivation of rice. (Japanese). Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (371-374, pl. 404-407).

Royer, Maurice. Captures d'hémiptères de la région parisienne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (334-335).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

HEMIPTERA HETEROPTERA.

GENERAL.

Champion, G. C. Rhynchota Heteroptera. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (345-461 + i-xvii, pls. xx-xxii).

Reuter, O. M. Synonymische Notizen über einige finländische Hemiptera-Heteroptera. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (61-62) (Schwedisch); [deutsches Referat] (179-180).

Montgomery, Thomas H[arrison], Jr. General development of spermatogenesis . . . of Heteroptera. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (261-271, with pl.).

PENTATOMIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. Seven of Walker's species of *Pentatomidae* referred to other genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (22). [4027 a].

SPECIAL.

Asyla feae n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (107).

Axiagastus mitescens n. sp. Hainan Island. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (586).

Biporulus bibax Breddin. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Bonacialus n. gen. *Dymantaria* for *B. dixoni* n. sp. Bombay. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (346-347).

Bozius n. gen. near *Tropidotylus*, for *B. exsiccus*, *B. respersus* nn. spp. Nilgiri hills. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (238-249).

Brachycoeris thoracicus n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (586).

Brachyplatys funebris n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (235).

Byrsodepsus nigratus n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (112).

Cantharodes rutherfordi = (*nubilosus* Mont.). **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (239).

Carbula producta n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (110).

Catacanthus mirabilis n. sp. India. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (585, pl. XVI, fig. 3).

Cellobius gentilis n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (33-35).

Choerocoris paganus Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Chrysocoris indigoferus n. sp. Hainan Isld. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (582).

Codronchus n. gen. *Plataspinae*, for *C. andamanensis* n. sp. Andaman Islands. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (233).

Coptosoma: numerous synonyms. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (239-240).

——— nn. spp. Uebersicht über die indo-australischen Arten aus der Verwandtschaft von *Coptosoma cinctum* (Eschz.). **Kuhlgatz**, Th. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (205-264, mit 2 Taf.).

——— nn. spp. Tenasserim, Assam and India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (236-238).

Coptosoma regnum n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (581, pl. XVI, fig. 4).

Crollius n. gen. for *Podops conspersus* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (21).

Cuspicona simplex Walker. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Cydnopeltus nn. spp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (105).

Dalsira scabrata n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (113).

Dyroderes marginatus Fab. *umbraculatus* Fab. **Royer**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (219-220).

Eobanus n. gen. near *Bolbocoris*, for *E. typicus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (240, 241).

Eusthenes rubefactus n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (111).

Eysarcoris rosaceus n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (109).

Fromundus n. gen. *Cydninae*, for *F. opacus* n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (582, 583).

Galgacus, characters and position. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (62).

Gonopsis lunata n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (106).

Gulielmus n. gen. *Dymantaria*, for *G. laterarius*, *G. marmoratus* n. spp. Bombay. **Distant**. Entomologist, London, **34**, 1901, (347).

Heurnius n. gen. *Cydninae*, for *H. typicus*, *H. erebus* n. spp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (105-106).

Hyparete vitiensis n. sp. Fiji Islands. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (585).

Hyperoncus uniformis n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (60).

Laprius antennatus n. sp. Burma.
Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (108).

Mecosoma thoracata n. sp. Mashonaland. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8**, 1901, (61).

Menthisa smaragdina, taxonomy.
Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (21).

Odius obscurus n. sp. Burma.
Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (108).

Peltophora pedicellata Kirby. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601, with 1 pl.).

Phimodera argillacea n. sp. **Jakovlev**, V. C. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (33-35).

Piezodorus lituratus, habits. **Johnson**. Ent. Mag. London, **37**, 1901.

Plautia affinis Dallas. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Plexippus vittatus n. sp. Burma.
Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (109).

Podops nn. spp. Ceylon, Tenasserim and Bengal. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (241-242).

Poecilocoris crowleyi n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (61).

Ponsila montana n. sp. Assam.
Distant, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (234).

Praetextatus n. gen. *Pentatominae*, near *Aednus*, for *P. typicus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (583-584).

Psacasta exanthematica Scop. **Lambertie**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXX).

Pygoplatys shelfordi n. sp. Borneo.
Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (589).

Schirus orientalis n. sp. Burma.
Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (583).

Sennertus n. gen. *Pentatominae*, for *S. typicus* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (110-111).

Stilida indecora Stål. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Surenus n. gen. *Pentatominae*, for *S. normalis* n. sp. Burma. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (106-107).

Tarion ciliaris n. sp. **Jakovlev**, E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (33-35).

Tectocoris lineola Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Tiarocoris nn. spp. Burma and Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (235-236).

Urostylis farinata n. sp. Burma.
Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (114).

Valescus n. gen. *Pentatominae* near *Aednus*, for *V. nigricans* n. sp. Ceylon.
Distant, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (584, 585).

Vigetis n. gen. *Plataspinae*, for *V. typicus* n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (234-235).

Vitruvius n. gen. *Pentatominae*, for *V. insignis* n. sp. Burma. **Distant**, London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (111-112).

COREIDAE.

GENERAL.

Distant, W. L. Taxonomy and synonymy of Westwood's species in the Oxford collection; the taxonomy is only partially given below. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (325-335, pl. XXIX-XXX).

— Revision of Walker's *Coreidae*, synonymy (not recorded below), summarised. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (19-20).

— Completion of revision of Walker's *Coreidae*, with summary of synonymy. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (416-432).

SPECIAL.

Acanthocephala aequalis Westw. as *Metapodius consobrina*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (329, pl. XXIX, fig. 1).

Acanthocoris affinis Westw. as *Crinocerus*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (330, pl. XXIX, fig. 6).

———— *esau* n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (421).

Amorbus augustior Westw. as *Physomercus subseviatus*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (328, pl. XXIX, figs. 2, 5).

Anoplocnemis phasianus, habits. **Green**, E. E. Entomologist, London, **34**, 1901, (115).

Cletomorpha raja n. sp. India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (423).

Cloesmus nn. spp. India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (14).

Colpura nn. spp. Sikkim, Java, Perak, and India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (16-18).

Corizus robustus Westw., *C. vincentii* figures. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (pl. XXX, figs. 2, 3).

Curupira nn. spp. Malay Arch. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (426).

Empedocles tenuicornis Westw. as *Metapodius*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (329, pl. XXX, fig. 1).

Homoeocerus nn. spp. Perak, Assam, Nilgiri Hills, Burma, Aden, and E. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (9-12).

Laminiceps nn. spp. Amazons. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (7).

Leptocoris spectabilis n. sp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Leptoglossus fulvicornis Westw. as *Anisocelis*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (330, pl. XXX, fig. 4).

Leptoscelis militaris n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (418).

Megalotomus jamaicensis n. sp. Jamaica. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (427).

———— *parvus* Westw. as *Alydus*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (331, pl. XXX, fig. 5).

Melania n. gen. for *Mictis gracilis* Westw., figured. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (326, pl. XXIX, fig. 4).

Mictis profana Fabr. Ethology and distribution: **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Notobitus abdominalis n. sp. India. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (13).

Pachycephalus touchei n. sp. China. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (19).

Pephricus nn. spp. Africa. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (89-90, with cuts).

Phthia affinis n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (419).

Riptortus masculus n. sp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Sephina humeralis n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (420).

Serinetha aethiops n. sp. W. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (429).

———— *fraterna* Westw. as *Pyrphotes*. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (332, pl. XXX, fig. 6).

Spartocera grandis n. sp. Colombia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (420).

Stenoscelidea albovaria. **Distant**, W. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (pl. xxx, fig. 7).

Tupalus maculatus n. sp. Sierra Leone. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (428).

LYGAEIDAE

GENERAL.

Distant, W. L. Revision of Walker's *Lygaeidae*, with summary of synonymy. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (531-541).

— Revision of *Lygaeidae*, with much synonymy (not given below) especially relating to Walker. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (464-510).

SPECIAL.

Aphanus nn. spp. Perim island, Australia, Ceylon, E. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (501-503).

Apollonius n. gen. near *Neocattarus*, for *Ophthalmicus cincticornis* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (484).

Aristaenetus n. gen. for *Rhyparochromus diffinis* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (508).

Astacops nn. spp. New Guinea, Louisiade Arch. and Ké Isld. **Distant**, Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (532).

— nn. spp. **Breddie**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

— *walkeri* n. nom. for *A. anticus* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (532).

Bedunia nn. spp. Mysol and Perak. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (478-479).

Clerada noctua n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (476).

Daerlac affinis n. sp. Tasmania. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (483).

Dieuches relatus n. sp. Mashonaland. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (505).

Dinia nn. spp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (497-498).

(N-8469)

Dinomachus n. gen. near *Heterogaster* for *D. marshalli* n. sp. Mashonaland. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (473).

Drymus bicolor n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (508).

Eucosmetus insignis n. sp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (482).

Faelicianus n. gen. for *Rhyparochromus luteicornis* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (486).

Geocoris nn. spp. W. Africa, Australia and Christmas Isld. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (469-471).

Germalus pallidus n. sp. N. W. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (471).

Graptostethus nn. spp. Nyasaland and Natal. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (537-538).

Heinsius n. gen. near *Ischnodemus*, for *H. explicatus* n. sp. N.W. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (469).

Ischnodemus nn. spp. Port Darwin and Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (468).

Lamprodema nn. spp. Ceylon and N.W. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (500).

Lethaeus nn. spp. Ceylon, Assam, and Christmas Isld. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (507).

Lygaeosoma neglecta n. sp. Cape Good Hope, **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (464).

Lygaeus bettoni n. sp. E. Africa. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (536).

— *hospes* Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Macropes nn. spp. Zanzibar, India. and Perak. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (467, 468).

Magninus n. gen. near *Pachygrontha*, for *M. typicus* n. sp. N. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (475).

Malcus scutellata n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (472).

Mizaldus n. gen. near *Bathycles*, for *M. lewisi* n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (483, 484).

Narbo fasciatus n. sp. Borneo. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (505).

Navarrus n. gen. for *Rhyparochromus phacophilus* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (476).

Nicuesa affinis n. sp. Ecuador. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (538).

Ninus nn. spp. Assam. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (465, 466).

Nysius spectabilis n. sp. Christmas island. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (465).

Oncopeltus purpurascens n. sp. Baudin isld. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (535).

————— *quadriguttatus* Fabr. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Oxycarenus luctuosus Montrouzier. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Pachygrontha nn. spp. W. Australia and Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (473, 474).

Pamera nn. spp. Calcutta, Christmas island, Queensland, and N.W. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (480-482).

————— *scotti* n. nom. for *Diplo-notus luridus* Scott. **Distant**, W. L.

Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (479).

Patritius n. nom. for *Papirius* Stål. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (468).

Petizius distinctus n. sp. Grenada. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (501).

Poeantius festivus n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (506).

Primierus n. gen. near *Prosomaeus*, for *Plociomerus bispinus* Motsch., and *P. indicus* n. sp. Calcutta. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (477-478).

Rhaptus uhleri n. sp. Grenada. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (508).

Rhodiginus n. gen. for *Ophthalmicus dispar* Walk. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (485).

Rhyparochromus convelatus n. sp. Bombay. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (485).

Scopiastes nn. spp. Australia. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (533, 534).

Sinierus n. gen. near *Divia*, for *Aphanus capensis* Dall. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (498).

Speusippus n. gen. near *Allocentrum* for *S. splendens* n. sp. Natal. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (499).

Trapezus affinis n. sp. Grenada. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (500).

Tropidothorax concisus Walk. Characters. **Distant**, W. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (537).

PYRRHOCORIDAE.

GENERAL.

Breddie, Gustav. Hemiptera Sumatran collecta a dom. Henrico Dohrn. Pars II. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138-145).

SPECIAL.

Dindymus nn. spp. Sumatra, and Duke York isld. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (589).

——— *versicolor* Herr - Sch. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Dysdercus nn. spp. Pernambuco and Antilles. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (590).

——— *sidae* Montrz. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Ectacops speculum n. sp. **Breddie**, G. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138-145).

Largus nn. spp. West Indies and Colombia. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (587, 588).

Physopelta villosa n. sp. **Breddie**, G. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138-145).

Pyrhrocoris apterus . . . Nouvelle note. **Royer**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (230-231).

Saldoides n. gen., *S. ornatulus* n. sp. **Breddie**, G. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (138-145).

Scantius obscurus n. sp. Ceylon. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (589).

Stictaulax flammeolus n. sp. Port Moresby. **Distant**, W. L. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (588).

TINGIDAE.

Serenthia brevirostris n. sp. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 1-2, 1901, (33-35).

ARADIDAE.

Aradus (Quilnus) niger. North America. **Heidemann**, Otto. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (389-390).

(N-8469)

HYDROMETRIDAE.

GENERAL.

Coutière, H. et Martin, J. Une nouvelle sous-famille d'hémiptères marins, les Hermatobatinae. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1066-1068).

Kirkaldy, G. W. [Genus not stated] *ravana*, [locality not stated]. Entomologist, London, **34**, 1901, (309).

——— On some Rhynchota, principally from New Guinea, (*Amphibicorisae* and *Notonectidae*). Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810).

SPECIAL.

Gerris nn. spp. Ceylon. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (117); Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810).

——— *fletcheri* n. sp. China. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (51).

Hermatobates djiboutensis n. sp. Un nouvel hémiptère halophile. **Coutière**, H. et Martin, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (172-177, av. fig.).

Hermatobatodes n. gen. *H. marche* n. sp. **Coutière**, H. et Martin, J. . . . Bul. Muséum, Paris, **1901**, (214-226, av. fig.).

Hydrometra papuana n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810).

Mesovelis orientalis n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810).

Microvelis nn. spp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810).

Perittopus Fieb. defined, *P. breddini* n. sp. Java. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (286).

Rhagovelis peggiae n. sp. **Kirkaldy**, G. W. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (804-810).

HENICOCEPHALIDAE.

Henicocephalus maclellani n. sp. New Zealand. **Kirkaldy**, G. W. Ent. Mag., London, **34**, 1901, (217).

REDUVIIDAE.

Algol n. gen., *A. hesione* n. sp.
Kirkaldy, G. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57).

Ectrychotes rubrifemur n. sp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Eulyes superba n. sp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Ghilianella galapagensis n. sp.
Heidemann, Otto. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363-370).

Hippokleides n. gen., *H. horsti* n. sp.
Kirkaldy, G. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57).

Holotrichiopsis n. gen., *H. ursinus* n. sp. Chine, Gansu. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (101-102).

Ischnobaena polymela n. sp.
Kirkaldy, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57).

Lutera isadas n. sp. **Kirkaldy**, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57).

Mendis nn. spp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Pirates bicoloripes n. sp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Pleias n. gen., *P. ritsemae* n. sp.
Kirkaldy, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57).

Ptilocnemus femoralis. Ethology and distribution. **Froggatt**, W. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1592-1601).

Sastrapada hageni n. sp. **Kirkaldy**, K. W. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (53-57).

Veledella miniacea n. sp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Yolinus sycanoides n. sp. **Bredden**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

CAPSIDAE.

Aspidacanthus n. gen., *A. myrmicoides* n. sp. Turcomannia et Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (169-171).

Atomophora nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (177-180).

Attractotomus nn. spp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (201-203).

Austrocapsus n. gen. *Miridae* for *A. martigena* n. sp. W. Australia. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (116).

Calocoris nigronaustus n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (211-213).

Chrysochmoodes n. gen. pro. *C. vestitus* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (197-198).

Dicyphus melanocerus n. sp. Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (175-176).

Dimorphocoris lateralis n. sp. Creta. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (203-205).

Disphinctus formosus, eggs. **Green**, E. E. Entomologist, London, **34**, 1901, (115, with cuts).

Excentricus pictipes n. sp. Dauria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (187-188).

Globiceps dubius n. sp. Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (176-177).

Halticidea n. gen. (gen. *Halticus* Hahn aff.) *H. punctulata* n. sp. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (172-174).

Laemocaris ahngerii n. sp. Turcomannia. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (168-169).

Lalops nigripes n. sp. Dauria. **Reuter**, O. M. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (171-172).

Lygus. Synopsis der deutschen Blindwanzen. Theil 6. **Hüeber**, Th. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (112-188).

——— *divergens* n. sp. Syria. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (210-211).

Myrmecophyes tibialis n. sp. Turkestan. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (174-175).

Neocoris aenescens n. sp. Mongolia borealis. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (188-189).

Oncotylus nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (183-184).

Opisthotaenia n. gen. (gen. *Hoplomachus* Tieb. et *Thermicoris* Put. aff.) Caucasus. *O. fulvipes* n. sp. Asia minor. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (180-182).

Orthotylus albovittatus n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (203).

Phytocoris nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (162-167).

Plagiotylus sahlbergi n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (208-210).

Psallopsis n. gen. [gen. *Moissonia* Reut. aff.]. *P. femoralis* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (198-200).

Psallus n. spp. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (185-187).

——— *saundersi* n. sp. Algeria; *P. criocoroides* Reut. var. *sahlbergi* n. var. Tunisia. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (200-201).

Smicromerus n. gen. [gen. *Orthocephalus* Fieb., Reut. aff.] *S. sattanus* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (206-208).

Tarisa . . . Monographia. *T. spinifer*, *T. elevata*, *T. camelus*, *T. fraudatrix* (Horv.), *T. acusta* nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (25-48 cum 2 tab.).

Tarisa nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (25-48).

Tuponia nn. spp. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (189-194).

——— *obscuriceps* n. sp. Algeria. **Reuter**, O. M. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (195-196).

SALDIDAE.

Salda rubromaculata n. sp. **Heide-mann**, Otto. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (363-370).

GALGULIDAE.

Gelastocoris nn. spp. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (347, 349, pl. xx, fig. 18).

——— *bufo*, *G. variegatus*. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (348, 349, pl. xx, figs. 16, 17, 19, 20).

Mononyx ampicollis, *M. fuscipes*, *M. nepaeformis*, *M. raptorius*, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (350-352, pl. xx, figs. 21-27).

Pelogonus perbosei, figured and several nn. spp. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (345, 346, pl. xx, figs. 11-15).

NEPIDAE.

Curicta scorio. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (352, pl. xxi, fig. 1).

NAUCORIDAE.

Ambrysus oblongulus, *A. pulchellus*, *A. pudicus*, *A. parviceps*, *A. melanopterus*, *A. mexicanus*, *A. hybridus*, *A. guttati-pennis*, *A. signoreti*. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (355-358, pl. xxi, figs. 3-11).

Cryphocricus macrocephalus, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (355, pl. xxi, fig. 2).

Limnocoris stali, *L. signoreti*, *L. inornatus*, *L. virescens* characters. *L. insularis* n. sp. Honduras. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (359, pl. xxi, figs. 12-15).

Pelorcoris femoratus, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (360, pl. xxi, fig. 17).

BELOSTOMIDAE.

Abedus oratus, *A. breviceps*, *A. signoreti*. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (363, pl. xxi, figs. 19-21).

Belostoma colossicum, *B. annulipes*, *B. angustipes* characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (368, pl. xxii, figs. 3-5).

Danostoma dilatatum. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (362, pl. xxi, fig. 18).

Montandonista n. nom. for a subgen. of *Belostoma*. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Pedinocoris macronyx. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (364, pl. xxi, fig. 22).

Zaitha anura, *Z. elliptica*, *Z. fusciventris*, *Z. minor*, *Z. micantula*, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (365, 366, pl. xxi, figs. 23-25, pl. xxii, fig. 1).

NOTONECTIDAE.

Anisops nn. spp. Centr. America. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (372-374, pl. xxii, figs. 12, 14-16).

——— nn. spp. Celebes. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (5).

Notonecta mexicana, *N. montezuma*, *N. undulata*, *N. americana*, characters. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (370, pl. xxii, figs. 6-11).

Plea striola var. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (375, pl. xxii, fig. 17).

CORIXIDAE.

Corixa, stridulatory organ. **Kirkaldy**. Entomologist, London, **34**, 1901, (9); London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **8**, 1901, (33-46, pl. iii, iv).

——— nn. spp. Centr. America. Rhynchota II. **Champion**, G. C. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (377-380, 382, pl. xxii, figs. 19-22, 24, 26).

Tenagobia socialis figured. Rhynchota II. **Champion**, G. E. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (383, pl. xxxii, fig. 7).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Amorgius indicus, eggs, habits, parasites. **Gacén**, E. E. Entomologist, London, **34**, 1901, (113, 114).

Micronecta rugicollis, ein für Finland neuer Hemiptera Heteroptera. (Schwedisch, Diagnose Lateinisch). **Reuter**, O[do] M[orannal]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (143-145).

HEMIPTERA HOMOPTERA.

GENERAL.

Hansen. [Morphology and classification]. [Continuation of translation of Hansen's 1890 paper.] Entomologist, London, **34**, 1901, (149 etc.).

CICADIDAE.

GENERAL.

Imhof, Othm. Em. Bau der Cicaden. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (735-736).

Sajó, Karl. Roggenschädlinge unter den Schnabelkerfen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (30-31).

SPECIAL.

Cicada bonhotei n. sp. Bahamas.
Distant, W. L. Ent. Mag., London, **37**,
1901, (71).

— *sylvana* n. sp. Queensland.
Distant, W. L. London, Trans. Ent.
Soc., **1901**, (591, pl. XVI, fig. 4).

Cosmopsaltria hainanensis n. sp.
Hainan. **Distant**, W. L. Entomologist,
London, **34**, 1901, (247).

Poecilopsaltria hova n. sp. Mada-
gascar. **Distant**, W. L. London,
Trans. Ent. Soc., **1901**, (591, pl. XVI,
fig. 2).

FULGORIDAE.

GENERAL.

Konuki. . . . *Fulgoridae* . . .
Descriptions of 12 species. (Japanese).
Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo. **10**, 1901,
(1-69, with 14 pl.).

SPECIAL.

Apache n. nom. for *Hynnis* Burm.
nec Cuv. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist,
London, **34**, 1901, (6).

Calmar n. nom. for *Maeonia* Stål nec
Dana. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist,
London, **34**, 1901, (6).

Colmadona n. nom. for *Telmessus*
Stål nec White. **Kirkaldy**, G. W.
Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Embolophora St. (= *Liburnia* St.).
Kirkaldy, G. W. Entomologist, London,
34, 1901, (6).

Edelphax n. gen. *Asiracinae*, for *E.*
serendiba n. sp. Ceylon. **Kirkaldy**, G.
W. Entomologist, London, **34**, 1901,
(40).

Kallitaxila n. nom. for *Taxila* Stål
nec Doubl. **Kirkaldy**, G. W. Entomo-
logist, London, **34**, 1901, (6).

Peggia n. nom. for *Nebrissa* Stål nec
Walk. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist,
London, **34**, 1901, (6).

Pyrops candelaria, notes on. **Kir-
kaldy**, G. W. Entomologist, London,
34, 1901, (50).

Temora n. nom. for *Rudia* Stål nec
Costa. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist,
London, **34**, 1901, (6).

MEMBRACIDAE.

GENERAL.

Buckton, G. B. Monograph com-
menced, Parts I and II. London, 1901,
(92, pl. I-XVIII).

SPECIAL.

Bolbonota nn. spp. **Buckton**, G. B.
Mon. *Membracidae*. Parts I & II.
London, 1901, (64, 65, 67; pl. IX, fig. 6,
7, pl. X, fig. 1-4, 6).

Cryponotus n. gen. for *C. militaris* n.
sp. Brazil. **Buckton**, G. B. Mon.
Membracidae. Parts I & II. London,
1901, (43, pl. iii, fig. 8).

Enchenopa nn. spp. **Buckton**, G. B.
Mon. *Membracidae*. Parts I & II.
London, 1901, (48-51; pl. v, fig. 6, pl.
vi, figs. 1, 3, 57).

Hoploporion n. nom. for *Hoplophora*
Germ. nec Perty. **Kirkaldy**, G. W.
Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Hypsoprora nn. spp. **Buckton**, G. B.
Mon. *Membracidae*. London, 1901, (59-
61, pl. viii, fig. 6; pl. IX, fig. 2, 4).

Kallipterygia n. nom. for *Pterygia*
Lap. nec Bolt. **Kirkaldy**, G. W. Ento-
mologist, London, **34**, 1901, (6).

Membracis nebulosa n. sp. Costa Rica.
Buckton, G. B. Mon. *Membracidae*.
Parts I & II. London, 1901, (36; pl. ii,
fig. 8).

Philya nn. spp. **Buckton**, G. B.
Mon. *Membracidae*. Parts I & II.
London, 1901, (57, pl. viii, figs. 3, 4).

Phyllotropis nn. spp. **Buckton**, G. B.
Mon. *Membracidae*. Parts I & II.
London, 1901, (38, 41, 42, pl. iii, figs. 1,
5, 7, pl. iv, fig. 1).

Pterygia nn. spp. Phillipines. **Buck-
ton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I &
II. London, 1901, (70-75, pl. xi, figs.
4-6, pl. xii, figs. 2-4, 6, 7, pl. xiii, figs.
2, 4).

Pyrgauchenia sarasinorum n. sp.
Bredden, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm,
6, 1901, (113-115).

Sphongophorus nn. spp. **Buckton**, G.
B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II.
London, 1901, (79-82, pl. xiv, figs. 4, 6,
pl. xv, figs. 1-3).

Triquetra nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (92, pl. xviii, figs. 3-4).

Tristan n. nom. for *Scaphula* Fairm. nec. Bens. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (6).

Tropidocyta nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (53, pl. vii, figs. 3-5).

Tylopelta exusta n. sp. Brazil. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I & II. London, 1901, (55, pl. vii, fig. 8).

Umbonia nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I and II. London, 1901, (87-89, pl. xvii, figs. 1, 4, 7, 8).

Xerophyllum nn. spp. **Buckton**, G. B. Mon. *Membracidae*. Parts I and II. London, 1901, (31, pl. 1, figs. 2, 3).

CERCOPIDAE.

Aphrophora . . . Biologische Untersuchungen. **Gruner**, Max. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm.

— . . . Habits . . . **Ball**, E. D. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (122-124, with pl.).

— La secrezione della spuma, nota critica. **Porta**, A. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (57-60).

Clastoptera xanthocephala . . . Habits. **Heidemann**, Otto. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (399-402, with pl.).

Mioscarta forcipata n. sp. **Breddie**, G. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (113-115).

Philaenus . . . Biologische Untersuchungen. **Gruner**, Max. Diss. Berlin (Druck v. J. F. Starcke), 1901, (40, mit 1 Taf.). 22 cm.

JASSIDAE.

GENERAL.

Ball, Elmer D. A review of the *Tettigoniidae* of North American north of Mexico. Des Moines, Proc. Iowa

Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Konuki . . . *Jassidae* . . . Descriptions of 36 species. (Japanese). Noji Shi. Toku. Ho., Tokyo. **10**, 1901, (1-69, with 14 pl.).

Rehn, James A. G. . . . *Tettigoniidae* . . . [from] north-east Africa. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

SPECIAL.

Agallia . . . Notes on. **Baker**, C. F. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (151-153).

Bythoscopus, *Macropsis*, etc., synonymy. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (340).

Cymatomera hyperborea n. sp. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (370-382).

Draculacephala n. gen., *D. gillettei*, *D. floridana*, *D. manitobiana* nn. spp. **Ball**, E. D. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Eogypona n. gen. type *Gypona kirbyi*. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (38).

Homalodisca liturata n. sp. **Ball**, Elmer D. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate. 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull., St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

Macropsis . . . Notes on. **Baker**, C. F. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (151-153).

Paradorydium n. nom. for *Dorydium* Burm. 1838. **Kirkaldy**, G. W. Entomologist, London, **34**, 1901, (339).

Tettigonia nn. varr. **Ball**, E. D. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **8**, 1901, (41, with pl.). Separate 22.3 cm. [Reprint], Columbus, Ohio, Univ. Bull. St. Univ., (Ser. 5), No. 21, (Cont. Dept. Zool. and Ent., No. 6), 1901.

PSYLLIDAE.

Aphalara fuscipennis n. sp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (270).

Brachypsylla n. gen. of *Psyllidae*, sub-family *Psyllinae*, incl. *B. tryoni* n. sp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (270).

Cardiaspis totrix n. sp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (266).

Eriopsylla n. gen. of *Psyllidae*, sub-fam. *Psyllinae*, incl. *E. viridis* and *E. gracilis* nn. spp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (266).

Eucalyptolyma n. gen. of *Psyllidae*, sub-fam. *Psyllinae*, incl. *E. maideni* and *E. erratica* nn. spp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (262).

Mycopsylla n. gen. of *Psyllidae*, sub-fam. *Psyllinae*, incl. *Psylla fici* Tryon, and *Mycopsylla proxima* n. sp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (258).

Psylla nn. spp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (242-298),

Spondylaspis granulata n. sp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (242-298).

Syneariopolyma n. gen. of *Psyllidae*, sub-family *Psyllinae*, incl. *S. maculata* n. sp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (269).

Thea olivacea n. sp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (242-298).

Trioza nn. spp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (242-298).

Tyora nn. spp. **Froggatt**, W. W. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (242-298).

APHIDAE.

GENERAL.

Cholodkovsky, N[ikolaj] Aleksandrovič. Aphidologische Mittheilungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (292-296).

Mordvilko, Aleksandr. . . . Charakteristik der Gattungen und Arten der Pflanzenläuse in Verbindung mit den Bedingungen ihres Wohnortes. . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.)) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (341).

Zehntner, L. Pflanzenläuse des Zuckerrohrs auf Java. (Holländisch). Arch. Java Suiker., Soerabaia, **9**, 1901, (673-694, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Aphis. **Chapais**, J. C. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (17-20).

— *persicae*. Le puceron du pêcher. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér 2), **23**, 1901, (54-55).

Ceratovacuna, characters, *C. brasiliensis* n. sp. Campinas. **Hempel**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (383, 384).

Chermes abietis. Zur Naturgeschichte der Lärchenlaus. **Prowazek**, S. Natur, Halle, **50**, 1901, (4-6).

— *viridanus*. . . . Lebenscyclus. (Russ.) **Cholodkovskij**, N. A. St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (77-78).

Lachnus formicophilus n. sp. Britain. **Buckton**, G. B. Sci. Gossip., London, **7**, 1901, (257).

Schizoneura lanigera. Destruction. **Larbalétrier**, Albert. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (394-395).

ALEURODIDAE.

Aleurodes nn. spp. Brazil. **Hempel**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (385, 386).

Aleurodicus cockerelli, stages. **Hempel**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (387).

COCCIDAE.

GENERAL.

Brick, C. Die von Schildläusen erzeugten Handelsprodukte. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXI-XXII).

Felt, Ephraim Porter. Scale insects of importance and list of the species in New York State. Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ., **9**, 1901, (291-377, with pl.). Published as separate, 24.8 cm. 25 c.

Hempel, A. Descriptions of Brazilian *Coccidae*. [Continuation of translation to English]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (110 etc.).

King, Geo. B. *Coccidae* of the Harvard Botanical Gardens. [Cambridge, Mass.,]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (153-154).

Kuwana, S. J. Notes on new and little known Californian *Coccidae*. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399-408, with 2 pl.).

Marlatt, C[harles] L[ester]. . . . *Coccidae* . . . Recent [systematic] work . . . Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (383-389).

——— The scale insect and mite enemies of *Citrus* trees. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (247-290 with 6 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (266).

Newstead, R. British *Coccidae*. Vol. I. *Diaspinæ*: also economic and biological introduction Ray Society, London, 1901, (xii+220).

Noel, Paul. *Le Chrysomphalus minor*. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **23**, 1901, (261).

SPECIAL.

Aclerda japonica n. sp. England greenhouses. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (84).

Antonina socialis n. sp. England greenhouses. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (85).

Aspidiotus alienus n. sp. London, on orchids. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (81).

——— *graminellus* n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (333).

——— *perniciosus*. Occurrence. **Kellogg**, Vernon L[yman]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (383-385).

Aspidiotus A Japanese species allied to . . . Description. **Sasaki**, C, Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (165-173, with pl.).

Birchippia merged in *Lecaniodaspis*. **Green**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (294).

Brachyscelis munita var. *elongata* n. var. **Lidgett**, J. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (77).

——— *turbinata* n. sp., Victoria. **Lidgett**, J. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (77, 78).

Cerococcus, notes. **Patterson**, R. W. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (387-396, with 3 pl.).

Ceroplastes nn. spp., Brazil. **Hempel**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (389).

Ceroputo lasiorum n. sp. . . . New and little known species. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (165-167).

Chionaspis myrthi referred to *Mytilaspis*. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (93).

——— *retigera* n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (249).

Chrysomphalus phenax n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (225).

Dactylopius filamentosus var. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (224).

——— *formiceticola* n. nom. for *formicarius* Newst. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (186).

——— *luffi* n. sp. Guernsey. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (85).

——— *neomexicanus*, habits **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (334).

——— *sequoiae* n. sp. The red-wood mealy bug . . . **Coleman**, G. A. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (409-420, with 1 pl.).

——— *subterraneus* n. sp. Brazil. **Hempel**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (388).

Diaspis crawii var. *fulleri* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (225).

Eriococcus artemisiae n. sp. **Kuwana**, S. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399-408, with 2 pl.).

Eulecanium; synonymy of early authors. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (91-92).

Fiorinia kewensis n. sp. London on *Howea*. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (82).

Hemichionaspis cyanogena n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (226).

Kermes quercus Linn. **King**, Geo[rge] B. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (258-259).

——— **King**, G. B. und Reh, L. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (409-411).

Lecaniodiaspis dendrobii, characters, **Green**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (294).

Lecanium; application of the name, *Calymnatus* Costa prior. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (91).

——— *adenostomae* n. sp. **Kuwana**, S. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399-403).

——— *australis* n. sp. a new Victorian Coccid. **Lidgett**, James. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (59-60).

Lichtensia ephedrae n. sp. Cairo. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (83).

Lophococcus n. gen. *Monophlebinæ*, for *L. mirabilis* n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (227-248).

Monophlebus nn. spp. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (223-224).

Mytilaspis pomorum. Le kermès coquille de moule, ennemi des poiriers. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (33).

——— var. *candidus* n. var. **Newstead**, R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (82).

Mytilaspis ritzemae-bosi n. sp. **Leonardi**, G. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (120).

Phenacoccus calcitectus n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (334).

——— *rubivorus* n. sp. **Cockerell**, T[hodore] D[ru] A[lison]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (215).

——— *wilmattae* n. sp. New Mexico, **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (57).

Pollinia ovooides n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (225).

Pseudoaonidia clavigera n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (226).

Pseudolecanium tokionis n. sp. **Kuwana**, C. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399-408).

Pulvinaria; synonymy of older authors. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (90, 91).

——— *innumabilis* Rathv. **King**, Geo[rge] B. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (199-203).

Ripersia nn. spp. Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (51-57).

——— *festucae* n. sp. **Kuwana**, S. I. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (399-408).

Ripersiella, new and little known species. **Cockerell**, T[hodore] D[ru] A[lison]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (165-167).

Saissetia, list of species. **Cockerell**, T[hodore] D[ru] A[lison]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (31-33).

Tachardia (*Tachardina* n. subg.) *albida* n. sp. Natal. **Cockerell**, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (249).

——— *actinella* n. sp. S. Africa. **Cockerell**, T. D. A., and **King**, G. B. Entomologist, London, **34**, 1901, (342).

Tachardiella, n. subgen. of *Tachardia* for American and Australian species.
Cockerell, T. D. A. Entomologist, London, **34**, 1901, (249). [4027].

Tachardina subg. n. of *Tachardia*, q.v.

Termitococcus n. gen., *T. aster*, *brevicornis*, nn. spp.: . . . **Silvestri**, Filippo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (6).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHOCORIS [Coreidae].

——— *esau*. Distant, W. L. 1323.

ACLERDA [Coccidae].

——— *japonica*. Newstead, R. 3760.

ALEURODES [Aleurodidae].

——— *struthani*. Hempel, A. 2216.

——— *youngi*. Hempel, A. 2216.

Algol n. gen. [Reduviidae]. Kirkaldy, G. W. 2708.

——— *hesione*. Kirkaldy, G. W. 2708.

ANISOPS [Notonectidae].

——— *albidus*. Champion, G. C. 940.

——— *bredderii*. Kirkaldy, G. W. 2701.

——— *carinatus*. Champion, G. C. 940.

——— *crassipes*. Champion, G. C. 940.

——— *pallens*. Champion, G. C. 940.

ANTONINA [Coccidae].

——— *socialis*. Newstead, R. 3760.

APHALARA [Psyllidae].

——— *fuscipennis*. Froggatt, W. 1724.

APHANUS [Lygaeidae].

——— *australis*. Distant, W. L. 1323.

——— *erosus*. Distant, W. L. 1323.

——— *lineosus*. Distant, W. L. 1323.

——— *oceanicus*. Distant, W. L. 1323.

——— *papuanus*. Distant, W. L. 1323.

——— *rufocinctus*. Distant, W. L. 1323.

Apollonius n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

Aristaenetus n. gen. [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.

Aspidacanthus n. gen. [Capsidae]. Reuter, O. M. 4432.

——— *myrmicoides*. Reuter, O. M. 4432.

ASPIDIOTUS [Coccidae].

——— *alienus*. Newstead, R. 3760.

——— *graminellus*. Cockerell, T. D. A. 1046.

ASTACOPS [Lygaeidae].

——— *abdominalis*. Distant, W. L. 1323.

——— *elongatus*. Breddin, G. 712.

——— *malayensis*. Distant, W. L. 1323.

——— *sarasinorum*. Breddin, G. 712.

——— *thoracicus*. Distant, W. L. 1323.

ASYLA [Pentatomidae].

——— *feae*. Distant, W. L. 1321.

ATOMOPHORA [Capsidae].

——— *bipunctata*. Reuter, O. M. 4432.

——— *lineata*. Reuter, O. M. 4432.

——— *vitticollis*. Reuter, O. M. 4432.

ATRACOTOMUS [Capsidae].

- *pici*. Reuter, O. M. 4433.
 ——— *validus*. Reuter, O. M. 4433.

Austrocapsus n. gen. [Capsidae].

- Kirkaldy, G. W. 2701.
 ——— *martigena*. Kirkaldy, G. W. 2701.

AXIAGASTUS [Pentatomidae].

- *mitescens*. Distant, W. L. 1322.

BEDUNIA [Lygaeidae].

- *notulata*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *segmentata*. Distant, W. L. 1323.

BOLBONOTA [Membracidae].

- *digesta*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *flavopunctata*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *grisea*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *plicata*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *quadripunctata*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *quinquelineata*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *teter*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *trivialis*. Buckton, G. B. 773.

Bonacialus n. gen. [Pentatomidae].

- Distant, W. L. 1329.

Bozius n. gen. [Pentatomidae].

- Distant, W. L. 1325.
 ——— *exsiccus*. Distant, W. L. 1325.
 ——— *respersus*. Distant, W. L. 1325.

BRACHYCORIS [Pentatomidae].

- *thoracicus*. Distant, W. L. 1322.

BRACHYPLATYS [Pentatomidae].

- *funebus*. Distant, W. L. 1325.

Brachypsylla n. gen. [Psyllidae].

- Froggatt, W. W. 1724.
 ——— *tryoni*. Froggatt, W. W. 1724.

BRACHYSCELIS [Coccidae].

- *munita* var. *elongata* n. var. Lidgett, J. 3127.
 ——— *turbinata*. Lidgett, J. 3127.

BYRSODEPSUS [Pentatomidae].

- *nigritus*. Distant, W. L. 1321.

CALOCORIS [Capsidae].

- *nigronaustus*. Reuter, O. M. 4433.

CARBULA [Pentatomidae].

- *producta*. Distant, W. L. 1321.

CARDIASPIS [Psyllidae].

- *totrix*. Froggatt, W. W. 1724.

CATACANTHUS [Pentatomidae].

- *mirabilis*. Distant, W. L. 1322.

CELLOBIUS [Pentatomidae].

- *gentilis*. Jakovlev, V. E. 2504.

CERATOVACUNA [Aphidae].

- *brasiliensis*. Hempel, A. 2216.

CEROPLASTES [Coccidae].

- *bicolor*. Hempel, A. 2216.
 ——— *campinensis*. Hempel, A. 2216.

CEROPUTO [Coccidae].

- *lasiurum*. Cockerell, T. D. A. 1034.

CHIONASPIS [Coccidae].

- *retigera*. Cockerell, T. D. A. 1052.

Chrysochnodes n. gen. [Capsidae].

- Reuter, O. M. 4433.
 ——— *vestitus*. Reuter, O. M. 1433.

CHRYSOCORIS [Pentatomidae].

———— *indigoferus*. Distant, W. L.
1322.

CHRYSOPHALUS [Coccidae].

———— *phenax*. Cockerell, T. D. A.
1322.

CICADA [Cicadidae].

———— *bonhotei*. Distant, W. L.
1330.

———— *sylvana*. Distant, W. L.
1322.

CLERADA [Lygaeidae].

———— *noctua*. Distant, W. L.
1323.

CLETOMORPHA [Coreidae].

———— *raja*. Distant, W. L. 1323.

CLORESMUS [Coreidae].

———— *khasianus*. Distant, W. L.
1323.

———— *modestus*. Distant, W. L.
1323.

Codronchus n. gen. [Pentatomidae].
Distant, W. L. 1325.

———— *andamanensis*. Distant, W.
L. 1325.

COLPURA [Coreidae].

———— *erebus*. Distant, W. L.
1323.

———— *funebri*. Distant, W. L.
1323.

———— *javanensis*. Distant, W. L.
1323.

———— *labecula*. Distant, W. L.
1323.

———— *modesta*. Distant, W. L.
1323.

———— *noctua*. Distant, W. L.
1323.

COPTOSOMA [Pentatomidae].

———— *canavaliae*. Kuhlitz, Th.
2906.

———— *carinatum*. Kuhlitz, Th.
2906.

———— *margheritae*. Distant, W.
L. 1325.

COPTOSOMA [Pentatomidae].

———— *nilghirensis*. Distant, W. L.
1325.

———— *pernobilis*. Distant, W. L.
1325.

———— *prisca*. Distant, W. L.
1325.

———— *regnum*. Distant, W. L.
1322.

———— *saniosa*. Distant, W. L.
1325.

CORIXA [Corixidae].

———— *edulis*. Champion, G. C.
940.

———— *guatemalensis*. Champion,
G. C.

———— *mariae*. Champion, G. C.
940.

———— *parvula*. Champion, G. C.
940.

———— *sealineata*. Champion, G.
C. 940.

———— *unguiculata*. Champion, G.
C. 940.

COSMOPSALTRIA [Cicadidae].

———— *hainanensis*. Distant, W.
L. 1327.

Crollius n. gen. [Pentatomidae]. Dis-
tant, W. L. 1323.

Cryptonotus n. gen. [Membracidae].
Buckton, G. B. 773.

———— *militaris*. Buckton, G. B.
773.

CURUPIRA [Coreidae].

———— *bicolor*. Distant, W. L.
1323.

———— *distincta*. Distant, W. L.
1323.

CYDNOPELTUS [Pentatomidae].

———— *incisus*. Distant, W. L.
1321.

———— *minutus*. Distant, W. L.
1321.

CYMATOMERA [Jassidae].

———— *hyperborea*. Rehn, J. A. G.
4388.

- DACTYLOPIUS** [Coccidae].
 ——— *luffi*. Newstead, R. 3760.
 ——— *neomexicanus*. Cockerell, T. D. A. 1046.
 ——— *sequoiae*. Coleman, G. A. 1082.
 ——— *subterraneus*. Hempel, A. 2216.
- DAERLAC** [Lygaeidae].
 ——— *affinis*. Distant, W. L. 1323.
- DALSIRA** [Pentatomidae].
 ——— *scabrata*. Distant, W. L. 1321.
- DIASPIS** [Coccidae].
 ——— *cravii* var. *fulleri* n. var. Cockerell, T. D. A. 1052.
- DICYPHUS** [Capsidae].
 ——— *melanocerus*. Reuter, O. M. 4432.
- DIEUCHES** [Lygaeidae].
 ——— *relatus*. Distant, W. L. 1323.
- DIMORPHOCORIS** [Capsidae].
 ——— *lateralis*. Reuter, O. M. 4433.
- DINDYMUS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *famosus*. Distant, W. L. 1322.
 ——— *limbaticollis*. Breddin, G. 712.
 ——— *obesus*. Distant, W. L. 1322.
- DINIA** [Lygaeidae].
 ——— *sevosus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *trabeatus*. Distant, W. L. 1323.
- Dinomachus** n. gen. [Lygaeidae].
 Distant, W. L. 1323.
 ——— *marshalli*. Distant, W. L. 1323.
- Draeculacephala** n. gen. [Jassidae].
 Ball, E. D. 230.
 ——— *floridana*. Ball, E. D. 230.
 ——— *gillettei*. Ball, E. D. 230.
 ——— *manitobiana*. Ball, E. D. 230.
- DRYMUS** [Lygaeidae].
 ——— *bicolor*. Distant, W. L. 1323.
- DYSDERCUS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *caribbaeus*. Distant, W. L. 1322.
 ——— *decorus*. Breddin, G. 712.
 ——— *maurus*. Distant, W. L. 1322.
- ECTACOPS** [Pyrrhocoridae].
 ——— *speculum*. Breddin, G. 711.
- ECTRYCHOTES** [Reduviidae].
 ——— *rubrifemur*. Breddin, G. 712.
- ENCHENOPE** [Membracidae].
 ——— *auropecta*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *ephippi*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *minamen*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *porrecta*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *serratipes*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *tesselata*. Buckton, G. B. 773.
- Eobanus** n. gen. [Pentatomidae].
 Distant, W. L. 1325.
 ——— *typicus*. Distant, W. L. 1325.
- Eodelphax** n. gen. [Fulgoridae].
 Kirkaldy, G. W. 2703.
 ——— *serendiba*. Kirkaldy, G. W. 2703.
- Eogypona** n. gen. [Jassidae].
 Kirkaldy, G. W. 2703.
- ERIOCOCCUS** [Coccidae].
 ——— *artemisiae*. Kuwana, S. I. 2924.

- Eriopsylla** n. gen. [Psyllidae].
 ——— *Froggatt*, W. W. 1724.
 ——— *gracilis*. Froggatt, W. W. 1724.
 ——— *viridis*. Froggatt, W. W. 1724.
- Eucalyptolyma** n. gen. [Psyllidae].
 ——— *Froggatt*, W. W. 1724.
 ——— *erratica*. Froggatt, W. W. 1724.
 ——— *maideni*. Froggatt, W. W. 1724.
- Eucosmetus** [Lygaeidae].
 ——— *insignis*. Distant, W. L. 1323.
- Eulies** [Reduviidae].
 ——— *superba*. Breddin, G. 712.
- Euscopas** [Pyrrhocoridae].
 ——— *parviceps*. Breddin, G. 711.
- Eusthenes** [Pentatomidae].
 ——— *rubefactus*. Distant, W. L. 1321.
- Excetricus** [Capsidae].
 ——— *pictipes*. Reuter, O. M. 4432.
- Eysarcoris** [Pentatomidae].
 ——— *rosaceus*. Distant, W. L. 1321.
- Faelicianus** n. gen. [Lygaeidae].
 ——— Distant, W. L. 1323.
- Fiorinia** [Coccidae].
 ——— *keuensis*. Newstead, R. 3760.
- Fromundus** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— Distant, W. L. 1322.
 ——— *opacus*. Distant, W. L. 1322.
- Gelastocoris** [Galgulidae].
 ——— *rotundatus*. Champion, G. C. 940.
 ——— *vicinus*. Champion, G. C. 940.
- Geocoris** [Lygaeidae].
 ——— *aethiops*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *convivus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *elongatus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *ruficeps*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *vestitus*. Distant, W. L. 1323.
- Germalus** [Lygaeidae].
 ——— *pallidus*. Distant, W. L. 1323.
- Gerris** [Hydrometridae].
 ——— *anadyomene*. Kirkaldy, G. W. 2701.
 ——— *darthula*. Kirkaldy, G. W. 2709.
 ——— *fletcheri*. Kirkaldy, G. W. 2704.
 ——— *kampaspe*. Kirkaldy, G. W. 2709.
 ——— *sakuntala*. Kirkaldy, G. W. 2701.
- Ghilianella** [Reduviidae].
 ——— *galapagensis*. Heidemann, O. 2192.
- Globiceps** [Capsidae].
 ——— *dubius*. Reuter, O. M. 4432.
- Gonopsis** [Pentatomidae].
 ——— *lunata*. Distant, W. L. 1321.
- Graptostethus** [Lygaeidae].
 ——— *grandis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *pictus*. Distant, W. L. 1323.
- Gulielmus** n. gen. [Pentatomidae].
 ——— Distant, W. L. 1329.
 ——— *laterarius*. Distant, W. L. 1329.
 ——— *marmoratus*. Distant, W. L. 1329.

- Halticidea** n. gen., [Capsidae]. Reuter, O. M. 4432.
 ——— *punctulata*. Reuter, O. M. 4432.
- Heinsius** n. gen., [Lygaeidae]. Distant, W. L. 1323.
 ——— *explicatus*. Distant, W. L. 1323.
- HEMICHIONASPIS** [Coccidae].
 ——— *cyanogena*. Cockerell, T. D. A. 1052.
- HENICOCEPHALUS** [Henicocephalidae].
 ——— *maclachlani*. Kirkaldy, G. W. 2707.
- HERMATOBATES** [Hydrometridae].
 ——— *djiboutensis*. Coutière, H. et Martin, J. 1139.
- Hermatobatodes** n. gen. [Hydrometridae]. Coutière, H. et Martin, J. 1140.
 ——— *marchei*. Coutière, H. et Martin, J. 1140.
- Heurnius** n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1321.
 ——— *erebus*. Distant, W. L. 1321.
 ——— *typicus*. Distant, W. L. 1321.
- Hippokleides** n. gen., [Reduviidae]. Kirkaldy, K. W. 2708.
 ——— *horsti*. Kirkaldy, K. W. 2708.
- Holotrichiopsis** n. gen. [Reduviidae]. Jakovlev, V. E. 2508.
 ——— *ursinus*. Jakovlev, V. E. 2508.
- HOMEOCERUS** [Coreidae].
 ——— *abdominalis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *atkinsoni*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *borneensis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *montanus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *malayensis*. Distant, W. L. 1323.
- HOMEOCERUS** [Coreidae].
 ——— *smecticus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *trimaculatus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *yerburyi*. Distant, W. L. 1323.
- HOMALODISCA** [Jassidae].
 ——— *liturata*. Ball, E. D. 230.
- HYDROMETRA** [Hydrometridae].
 ——— *papuana*. Kirkaldy, G. W. 2709.
- HYPARETE** [Pentatomidae].
 ——— *vitiensis*. Distant, W. L. 1322.
- HYPERONCUS** [Pentatomidae].
 ——— *uniformis*. Distant, W. L. 1324.
- HYPSOPRORA** [Membracidae].
 ——— *insignis*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *cassis*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *costata*. Buckton, G. B. 773.
- ISCHNOBAENA** [Reduviidae].
 ——— *polymela*. Kirkaldy, K. W. 2708.
- ISCHNODEMUS** [Lygaeidae].
 ——— *australis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *noctulus*. Distant, W. L. 1323.
- LACINUS** [Aphidae].
 ——— *formicophilus*. Buckton, G. B. 774.
- LAEMOCORIS** [Capsidae].
 ——— *almgeri*. Reuter, O. M. 4432.
- LALOPS** [Capsidae].
 ——— *nigripes*. Reuter, O. M. 4432.

- LAMINICEPS [Coreidae].
 ——— *festivis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *sumptuosus*. Distant, W. L. 1323.
- LAMPRODEMA [Lygaeidae].
 ——— *tineoides*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *vittata*. Distant, W. L. 1323.
- LAPRIUS [Pentatomidae].
 ——— *antennatus*. Distant, W. L. 1323.
- LARGUS [Pyrrhocoridae].
 ——— *geniculatus*. Distant, W. L. 1322.
 ——— *umbrosus*. Distant, W. L. 1322.
- LECANIUM [Coccidae].
 ——— *adenostomae*. Kuwana, S. I. 2924.
 ——— *australis*. Lidgett, J. 3128.
- LEPTOCORIS [Coreidae].
 ——— *spectabilis*. Breddin, G. 712.
- LEPTOSCELIS [Coreidae].
 ——— *militaris*. Distant, W. L. 1323.
- LETHAEUS [Lygaeidae].
 ——— *assamensis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *maculatus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *signatus*. Distant, W. L. 1323.
- LICHTENSIA [Coccidae].
 ——— *ephedrae*. Newstead, R. 3760.
- LIMNOCORIS [Naucoridae].
 ——— *insularis*. Champion, G. C. 940.
- Lophococcus** n. gen. [Coccidae].
 Cockerell, T. D. A. 1052.
 ——— *mirabilis*. Cockerell, T. D. A. 1052.
- LUTERA [Reduviidae].
 ——— *isadai*. Kirkaldy, K. W. 2708.
- LYGAEOSOMA [Lygaeidae].
 ——— *neglecta*. Distant, W. L. 1323.
- LYGAEUS [Lygaeidae].
 ——— *bettoni*. Distant, W. L. 1323.
- LYGUS [Capsidae].
 ——— *divergens*. Reuter, O. M. 4433.
- MACROPES [Lygaeidae].
 ——— *dilutus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *excursatus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *fasciatus*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *sultanus*. Distant, W. L. 1323.
- Magninus** n. gen. [Lygaeidae].
 Distant, W. L. 1323.
 ——— *typicus*. Distant, W. L. 1323.
- MALCUS [Lygaeidae].
 ——— *scutellata*. Distant, W. L. 1323.
- MECOSOMA [Pentatomidae].
 ——— *thoracata*. Distant, W. L. 1324.
- MEGALOTOMUS [Coreidae].
 ——— *jamaicensis*. Distant, W. L. 1323.
- Melania** n. gen. [Coreidae].
 Distant, W. L. 1320.
- MEMBRACIS [Membracidae].
 ——— *nebulosa*. Buckton, G. B. 773.
- MENDIS [Reduviidae].
 ——— *perelegans*. Breddin, G. 712.
 ——— *saeva*. Breddin, G. 712.

- MESOVELIA** [Hydrometridae].
 ——— *orientalis*. Kirkaldy, G. W. 2709.
- MICROVELIA** [Hydrometridae].
 ——— *gestroi*. Kirkaldy, G. W. 2709.
 ——— *loriae*. Kirkaldy, G. W. 2709.
- MIOSCARTA** [Cercopidae].
 ——— *forcipata*. Breddin, G. 712.
- Mizaldus** n. gen. [Lygaeidae].
 ——— Distant, W. L. 1323.
 ——— *lewisi*. Distant, W. L. 1323.
- MONOPHLEBUS** [Coccidae].
 ——— *fortis*. Cockerell, T. D. A. 1052.
 ——— *fulleri*. Cockerell, T. D. A. 1052.
- Mycopsylla** n. gen. [Psyllidae].
 ——— Froggatt, W. W. 1724.
 ——— *proxima*. Froggatt, W. W. 1724.
- MYRMECOPHYES** [Capsidae].
 ——— *tibialis*. Reuter, O. M. 4432.
- MYTILASPIS** [Coccidae].
 ——— *pomorum* var. *candidus* n. var. Newstead, R. 3760.
 ——— *ritzemae-bosi*. Leonardi, G. 3065.
- NARBO** [LYGAEIDAE].
 ——— *fasciatus*. Distant, W. L. 1323.
- Navarrus** n. gen. [Lygaeidae].
 ——— Distant, W. L. 1323.
- NEOCORIS** [Capsidae].
 ——— *acnescens*. Reuter, O. M. 4432.
- NICUESA** [Lygaeidae].
 ——— *affinis*. Distant, W. L. 1323.
- NINUS** [Lygaeidae].
 ——— *assamensis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *discessus*. Distant, W. L. 1323.
- NOTOBITUS** [Coreidae].
 ——— *abdominalis*. Distant, W. L. 1323.
- NYSIUS** [Lygaeidae].
 ——— *spectabilis*. Distant, W. L. 1323.
- ODIUS** [Pentatomidae].
 ——— *obscurus*. Distant, W. L. 1321.
- ONCOPELTUS** [Lygaeidae].
 ——— *purpurascens*. Distant, W. L. 1323.
- ONCOTYLUS** [Capsidae].
 ——— *horvathi*. Reuter, O. M. 4432.
 ——— *pilosicornis*. Reuter, O. M. 4432.
- Opisthotaenia** n. gen. [Capsidae].
 ——— Reuter, O. M. 4432.
 ——— *fulripes*. Reuter, O. M. 4432.
- ORTHOTYLUS** [Capsidae].
 ——— *albocittatus*. Reuter, O. M. 4433.
- PACHYCEPHALUS** [Coreidae].
 ——— *touchei*. Distant, W. L. 1323.
- PACHYGRONTHA** [Lygaeidae].
 ——— *lewisi*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *walkeri*. Distant, W. L. 1323.
- PAMERA** [Lygaeidae].
 ——— *andrewsi*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *insignis*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *murrhea*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *sobrina*. Distant, W. L. 1323.
 ——— *thoracica*. Distant, W. L. 1323.

- PELOGONUS [Galgulidae].
 ——— *acutangulus*. Champion, G. C. 940.
 ——— *aeneifrons*. Champion, G. C. 940.
 ——— *viridifrons*. Champion, G. C. 940.
- PEPHRICUS [Coreidae].
 ——— *fasciatus*. Distant, W. L. 1326.
 ——— *fragilis*. Distant, W. L. 1326.
- PERITTOPIUS [Hydrometridae].
 ——— *breddini*. Kirkaldy, G. W. 2705.
- PETIZIUS [Lygaeidae].
 ——— *distinctus*. Distant, W. L. 1323.
- PHENACOCOCCUS [Coccidae].
 ——— *calceitectus*. Cockerell, T. D. A. 1046.
 ——— *rubivorus*. Cockerell, T. D. A. 1042.
 ——— *wilmattae*. Cockerell, T. D. A. 1047.
- PHILYA [Membracidae].
 ——— *parvula*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *strigilata*. Buckton, G. B. 773.
- PHIMODERA [Pentatomidae].
 ——— *argillacea*. Jakovlev, V. E. 2504.
- PHTHIA [Coreidae].
 ——— *affinis*. Distant, W. L. 1323.
- PHYLOTROPIS [Membracidae].
 ——— *confinis*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *exigua*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *provitata*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *subtecta*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *suffusa*. Buckton, G. B. 773.
- PHYSOPELTA [Pyrrhocoridae].
 ——— *villosa*. Breddin, G. 711.
- PHYTOCORIS [Capsidae].
 ——— *erectaceus*. Reuter, O. M. 4432.
 ——— *pilosus*. Reuter, O. M. 4432.
 ——— *sahlbergi*. Reuter, O. M. 4432.
- PIRATES [Reduviidae].
 ——— *bicoloripes*. Breddin, G. 712.
- PLAGIOTYLUS [Capsidae].
 ——— *sahlbergi*. Reuter, O. M. 4433.
- Pleias**, n. gen. [Reduviidae]. Kirkaldy, K. W. 2708.
 ——— *ritsemae*. Kirkaldy, K. W. 2708.
- PLEXIPPUS [Pentatomidae].
 ——— *vittatus*. Distant, W. L. 1321.
- PODOPS [Pentatomidae].
 ——— *ceylonica*. Distant, W. L. 1325.
 ——— *dentata*. Distant, W. L. 1325.
 ——— *ochracea*. Distant, W. L. 1325.
- POEANTIUS [Lygaeidae].
 ——— *festivus*. Distant, W. L. 1323.
- POECILOCORIS [Pentatomidae].
 ——— *crowleyi*. Distant, W. L. 1324.
- POECILOPSALTRIA [Cicadidae].
 ——— *hova*. Distant, W. L. 1322.
- POLLINIA [Coccidae].
 ——— *ovoides*. Cockerell, T. D. A. 1052.
- PONSILA [Pentatomidae].
 ——— *montana*. Distant, W. L. 1325.

Praetextatus n. gen. [Pentatomidae].
Distant, W. L. 1322.
——— *typicus*. Distant, W. L.
1322.

Primierus n. gen. [Lygaeidae]. Distant,
W. L. 1323.
——— *indicus*. Distant, W. L.
1323.

Psallopsis n. gen. [Capsidae]. Reuter,
O. M. 4433.
——— *femoralis*. Reuter, O. M.
4433.

PSALLUS [Capsidae].
——— *albicanus*. Reuter, O. M.
4432.
——— *criocoroides*. var. *sahlbergi*.
n. var. Reuter, O. M.
4432.
——— *eunealis*. Reuter, O. M.
4432.
——— *saundersi*. Reuter, O. M.
4433.

PSEUDAONIDIA [Coccidae].
——— *clavigera*. Cockerell, T. D. A.
1052.

PSEUDOLECANIUM [Coccidae].
——— *tokionis*. Kuwana, S. I.
2924.

PSYLLA [Psyllidae].
——— *acaciae-baileyanae*. Froggatt,
W. W. 1724.
——— *acaciae-decurrentis*. Frog-
gatt, W. W. 1724.
——— *acaciae-pendulae*. Froggatt,
W. W. 1724.
——— *acaciae-pyrenanthae*. Frog-
gatt, W. W. 1724.
——— *candida*. Froggatt, W. W.
1724.
——— *capparis*. Froggatt, W. W.
1724.
——— *frenchi*. Froggatt, W. W.
1724.
——— *schizoneuroides*. Froggatt,
W. W. 1724.
——— *sterculiae*. Froggatt, W. W.
1724.

PTERYGIA [Membracidae].
——— *concolor*. Buckton, G. B.
773.
——— *daemoniaca*. Buckton, G. B.
773.
——— *flavopunctata*. Buckton, G. B.
773.
——— *incognita*. Buckton, G. B.
773.
——— *nox*. Buckton, G. B. 773.
——— *postica*. Buckton, G. B.
773.
——— *rubicunda*. Buckton, G. B.
773.
——— *spinula*. Buckton, G. B.
773.
——— *tennicornis*. Buckton, G. B.
773.
——— *uropygii*. Buckton, G. B.
773.

PYGOPLATYS [Pentatomidae].
——— *shelfordi*. Distant, W. L.
1322.

PYRGAUCHENIA [Membracidae].
——— *sarasinorum*. Breddin, G.
712.

RHAGOVELIA [Hydrometridae].
——— *peggiae*. Kirkaldy, G. W.
2709.

RHAPTUS [Lygaeidae].
——— *uhleri*. Distant, W. L.
1323.

Rhodiginus n. gen. [Lygaeidae]. Distant,
W. L. 1323.

RHYPAROCHROMUS [Lygaeidae].
——— *conrelatus*. Distant, W. L.
1323.

RIPERSIA [Coccidae].
——— *aurantia*. Cockerell, T. D. A.
1047.
——— *confusella*. Cockerell, T.
D. A. 1047.
——— *festucae*. Kuwana, C. I.
2924.
——— *magna*. Cockerell, T. D. A.
1047.

RIPERSIA [Coecidae].

- *porterae*. Cockerell, T. D. A. 1047.
- *salmonacea*. Cockerell, T. D. A. 1047.
- *tennipes*. Cockerell, T. D. A. 1047.
- *trichura*. Cockerell, T. D. A. 1047.
- *trivittata*. Cockerell, T. D. A. 1047.
- *viridula*. Cockerell, T. D. A. 1047.

RIPERSIELLA [Coccidae].

- *kelloggi*. Cockerell, T. D. A. 1034.
- *leucosoma*. Cockerell, T. D. A. 1034.

RIPTORTUS [Coreidae].

- *masculus*. Breddin, G. 712.

SALDA [Saldidae].

- *rubromaculata*. Heidemann, O. 2192.

Saldoides n. gen. [Pyrrhocoridae].
Breddin, G. 711.

- *ornatulus*. Breddin, G. 711.

SASTRAPADA [Reduviidae].

- *hageni*. Kirkaldy, K. W. 2708.

SCANTIUS [Pyrrhocoridae].

- *obscurus*. Distant, W. L. 1322.

SCOPIASTES [Lygaeidae].

- *affinis*. Distant, W. L. 1323.
- *bicolor*. Distant, W. L. 1323.
- *militaris*. Distant, W. L. 1323.
- *nigripes*. Distant, W. L. 1323.

SEHNUS [Pentatomidae].

- *orientalis*. Distant, W. L. 1322.

Sennertus n. gen. [Pentatomidae].
Distant, W. L. 1321.

- *typicus*. Distant, W. L. 1321.

SEPHINA [Coreidae].

- *humeralis*. Distant, W. L. 1323.

SERINETHA [Coreidae].

- *aethiops*. Distant, W. L. 1323.

SERENTHIA [Tingitidae].

- *brevirostris*. Jakovlev, V. E. 2504.

Sinierus n. gen. [Lygaeidae]. Distant,
W. L. 1323.**Smicromerus** n. gen. [Capsidae].
Reuter, O. M. 4433.

- *saltans*. Reuter, O. M. 4433.

SPARTOCERA [Coreidae].

- *grandis*. Distant, W. L. 1323.

Speusippus n. gen. [Lygaeidae]. Distant,
W. L. 1323.

- *splendens*. Distant, W. L. 1323.

SPONDYLIASPIS [Psyllidae].

- *granulata*. Froggatt, W. W. 1724.

SPONGOPHORUS [Membracidae].

- *dorsalis*. Buckton, G. B. 773.
- *inelegans*. Buckton, G. B. 773.
- *intermedius*. Buckton, G. B. 773.
- *lividus*. Buckton, G. B. 773.
- *nodosus*. Buckton, G. B. 773.
- *parvulus*. Buckton, G. B. 773.

STICTAULAX [Pyrrhocoridae].

- *flammeolus*. Distant, W. L. 1322.

Surenus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1321.

———— *normalis*. Distant, W. L. 1321.

Syncarpiolyma n. gen. [Psyllidae]. Froggatt, W. W. 1724.

———— *maculata*. Froggatt, W. W. 1724.

TACHARDIA [Coccidae].

———— *actinella*. Cockerell, T. D. A. 1052.

———— *albida*. Cockerell, T. D. A. 1052.

Tachardiella n. subgen. of Tachardia [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 1052.

Tachardina n. subgen. of Tachardia [Coccidae]. Cockerell, T. D. A. 1052.

TARION [Pentatomidae].

———— *ciliaris*. Jakovlev, V. E. 2504.

TARISA [Pentatomidae].

———— *adusta*. Reuter, O. M. 4431.

———— *camelus*. Reuter, O. M. 4431.

———— *elevata*. Reuter, O. M. 4431.

———— *fraudatrix*. Reuter, O. M. 4431.

Termitococcus n. gen. [Coccidae]. Silvestri, F. 4966.

———— *brevicornis*. Silvestri, F. 4966.

TETTIGONIA [Jassidae].

———— *hieroglyphica* var. *dolabrata* n. var. Ball, E. D. 230.

———— *hieroglyphica* var. *uhleri* n. var. Ball, E. D. 230.

THEA [Psyllidae].

———— *olivacea*. Froggatt, W. W. 1724.

TIAROCORIS [Pentatomidae].

———— *consertus*. Distant, W. L. 1325.

———— *signatus*. Distant, W. L. 1325.

TRAPEZUS [Lygaeidae].

———— *affinis*. Distant, W. L. 1323.

TRIOZA [Psyllidae].

———— *banksiae*. Froggatt, W. W. 1724.

———— *carnosa*. Froggatt, W. W. 1724.

———— *casuarinae*. Froggatt, W. W. 1724.

———— *circularis*. Froggatt, W. W. 1724.

———— *eucalypti*. Froggatt, W. W. 1724.

———— *eugeniae*. Froggatt, W. W. 1724.

———— *orbiculata*. Froggatt, W. W. 1724.

TRIQUETRA [Membracidae].

———— *nigrostrigata*. Buckton, G. B. 773.

———— *obtusa*. Buckton, G. B. 773.

———— *submaculata*. Buckton, G. B. 773.

TROPIDOCYTA [Membracidae].

———— *guyanensis*. Buckton, G. B. 773.

———— *minor*. Buckton, G. B. 773.

———— *punctipes*. Buckton, G. B. 773.

———— *succedanii*. Buckton, G. B. 773.

TUPALUS [Coreidae].

———— *maculatus*. Distant, W. L. 1323.

TUPONIA [Capsidae].

———— *consersa*. Reuter, O. M. 4432.

TUPONIA [Capsidae].

- *obscuriceps*. Reuter, O. M. 4433.
 ——— *sahlbergi*. Reuter, O. M. 4432.
 ——— *suturalis*. Reuter, O. M. 4432.
 ——— *tibialis*. Reuter, O. M. 4432.

TYLOPELTA [Membracidae].

- *exusta*. Buckton, G. B. 773.

TYORA [Psyllidae].

- *hibisci*. Froggatt, W. W. 1724.
 ——— *sterculiæ*. Froggatt, W. W. 1724.

UMBONIA [Membracidae].

- *articularia*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *javaniensis*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *subclivata*. Buckton, G. B. 773.

UROSTYLIS [Pentatomidae].

- *farinata*. Distant, W. L. 1321.

Valescus n. gen. [Pentatomidae].

- Distant, W. L. 1322.
 ——— *nigricans*. Distant, W. L. 1322.

VELEDELLA [Reduviidae].

- *miniacea*. Breddin, G. 712.

Vigetus n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1325.

- *typicus*. Distant, W. L. 1325.

Vitruvius n. gen. [Pentatomidae]. Distant, W. L. 1321.

- *insignis*. Distant, W. L. 1321.

XEROPHYLLUM [Membracidae].

- *costices*. Buckton, G. B. 773.
 ——— *minor*. Buckton, G. B. 773.

YOLINUS [Reduviidae].

- *syceanoides*. Breddin, G. 712.

4203-4231 DIPTERA (EXCL. SIPHONAPTERA, WHICH ARE PLACED IN 3603-3631).

TITLES.

Aitken, E. H. Notes on *Anopheles* or the malaria mosquito. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (691-695).

Aldrich, J. M. v. Williston, S. W.

Annett, H. E. and Dutton, J. E. The hibernation of English mosquitoes. Liverpool, Rep. Thomson-Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901, (93-96).

Austen, E. E. The life-history of warble-flies. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (92-95).

——— An addition to the British *Stratiomyidae*, with the description of a new genus. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (241-246).

——— The genus *Anopheles*. Practit., London, **66**, 1901, (334-347).

Barford, H. Die Entwicklung der Dasseliege nach dem Stande neuester Forschung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (238-341).

Bashore, H[arvey] B[rown]. The malarial mosquito on the Susquehanna. Medical Record, New York, N.Y., **59**, 1901, (173).

Bau, A. Die Oestriden, Plagegeister der Pferde. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (239-241, 250-251).

Bergroth, E. Ueber eine auf Eulen schmarotzende Hippoboscide. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (146-150).

Bezzi Mario. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Ditteri. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5-25).

——— *Hapalothrix lugubris* H. Lu. ♀. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **1**, 1901, (275-278).

Bidenkap, Olaf. Preliminary notice on the Diptera Brachycera hitherto found in Arctic Norway. (Norw.). Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (13-112).

Blanchard, Raphael. Observations sur quelques moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045-1046).

——— Les moustiques de Paris. Leurs méfaits. Mesures de préservation. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (614-635).

Bradley, R. C. Notes on British *Trypetidae* with additions to the list. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (9).

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Mission de M. le Vte. du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (563-580).

Brues, Charles Thomas. Two new myrmecophilous genera of aberrant *Phoridae* from Texas. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (337-356).

Carpenter, G. H. The puparium of the grouse-fly *Ornithomyia avicularia*. Irish Nat., Dublin, **1901**, (221-225).

Celli, A[ngelo]. Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (187-234, mit 2 Taf.).

Chagnon, Gustave. Preliminary List, No. 1, of Canadian Diptera. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (5-8, 13-15).

Christophers, S. R. The anatomy and histology of the adult female mosquito. Rep. Malaria Committee, Part 4, London, Royal Soc., 1901, (20 with 6 pl.).

——— v. Stephens, J. W. W.

Cobbett, L. v. Nuttall, G. H. F.

Collin, J. E. The genus *Heteromyza* Fallén (*Helomyzidae*). Ent. Mag., London, **37**, 1901, (106-113).

Coquillett, D. W. New Diptera in the U.S. National Museum. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-618).

——— A systematic arrangement of the families of the Diptera. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (653-658).

——— New Diptera from Southern Africa. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27-32).

——— Diptera. Paper from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. II. Entomological Results.

(2). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

Coquillett, D. W. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. II. Diptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (149-150).

——— Types of Anthomyid genera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (134-146).

Daniels, C. W. Reports from East Africa. Malaria Committee, London, Royal Soc., **5**, 1901, (28-34).

Doane, R. W. Descriptions of new *Tipulidae*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (97-127).

Dutton, J. E. v. Annett, H. E.

Dyar, Harrison G[ray]. Descriptions of the larvae of three mosquitoes. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (177-179, with 1 pl.).

——— The life-history of *Uranotaenia sapphirina* O.S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (179-182, with 1 pl.).

Dyé, L. et Neveu-Lemaire, M. Anomalie des palpes maxillaires chez quelques moustiques du genre *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (194-196, av. fig.).

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Nycteribiiden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (175-178).

——— Ueber die Gattung *Gyrostigma* Brauer und *Gyrostigma conjungens* nov. spec., nebst Bemerkungen zur Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (23-40, mit 1 Taf.).

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche: della separazione della sostanza anisotropa delle fibre muscolari larvali e di un suo probabile derivato cristallizzabile. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (207-219, mit 1 Taf.).

Ficalbi, Eugenio. Sopra la malaria e le zanzare malarifere nella salina di Cervia e nel territorio di Comacchio. Roma, Atti Soc. studi malaria, **2**, 1901, (57-67).

Furnhjelm, J. E. Ein Zug von *Sciara*-larven. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (88-89) (Schwedisch); deutsches Referat, (178).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Galli-Valerio, Bruno et Narbel, P. Etudes relatives à la malaria. Les larves d'*Anopheles* et de *Culex* en hiver. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (898-900).

Garman, H. The Hessian fly. [*Cecidomyia destructor*] Agric. Exp. Sta. Kentucky, Lexington, Bull., **96**, 1901, (193-198).

——— Dangerous mosquitos in Kentucky. Agric. Exp. Sta. Kentucky, Lexington, Bull., **96**, 1901, (199-215).

Giard, Alfred. Sur deux champignons parasites de cécidies. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (46-48).

Giles, G. M. Descriptions of four new species of *Anopheles* from India. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (196-198).

——— Notes on Indian mosquitos. J. Trop. Med., London, **4**, 1901, (159-162).

——— A plea for the collective investigation of Indian *Culicidae*, with suggestions as to moot points for enquiry, and a prodromus of species known to the author. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (592-610, with 2 pls.).

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII+250, mit 8 Taf.).

Grimshaw, P. H. Diptera, [In] Fauna Hawaiiensis, **3**, (1-77, pl. i-iii).

Gryglewicz, T. Les larves de la mouche dans les ulcérations de la peau. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1324-1326).

Guyot. Oeufs de *Gastrophilus intestinalis* renfermant des larves vivantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (59-63).

——— Larves de gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204-216).

——— J. Contribution à l'étude des larves de gastrophiles (Oestrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (162-221, av. fig.).

Hendel, Fr. Zur Kenntniss der Tetanoceren. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (138-142).

Herrick, Glenn W. Notes on the life-history of *Anopheles punctipennis* and

on the egg-laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (329-330).

Hine, James S. Description of new species of *Stratiomyidae* with notes of others. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112-114).

Houard, C. Description de deux zoocécidies nouvelles sur *Fagonia cretica* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (44-46, av. fig.).

——— Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92-93, av. fig.).

Hough, Garry de N. Studies in Diptera Cyclorrhapha I. The *Pipunculidae* of the United States. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (77-86).

Howard, [Leland] O[ssian]. Diptera collected in Hawaii by H. W. Henshaw. Washington, D.C., Proc., Ent. Soc., **4**, 1901, (490).

——— Malaria and certain mosquitos. The Century Magazine, New York, N.Y., **61**, (N. Ser.), **39**, 1901, (941-949).

——— Flies and typhoid fever. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (249-256).

——— Mosquitos; how they live; how they carry disease; how they are classified; how they may be destroyed. New York, N.Y., 1901, (XV + 241).

Hutchins, D. E. The use of mosquito curtains as protection against malaria. [All malaria not due to *Anopheles*]. Nature, London, **63**, 1901, (371-372). Cf. F. R. Mallett, ib. (395), Constable ib. (420) Ross ib. (440); replies.

Hutton, F. W. Diptera brachycera of N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (189-192).

Jenks, A. E. The Hessian fly. [*Cecidomyia destructor*]. American Thresherman, Madison, Wis., **3**, 1901, (42-43).

Joly, P. R. Souvenirs malgaches. Les moustiques. Arch. Parasit., Paris, **4**, 1901, (256-261).

Kellogg, Vernon L[ymau]. Studies for Students. I. The anatomy of the larva of the giant crane fly (*Holorusia rubiginosa*). The histoblasts (imaginal buds) of the wings and legs of the giant crane-fly (*Holorusia rubiginosa*) Cambridge, Mass., Ent. Cl. Psyche, **9**, 1901, (207-213, 246-250).

——— Phagocytosis in the postembryonic development of the Diptera. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (363-368).

Kertes, C. Zwei neue *Ephygrobia*-Arten von Singapore. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (81).

——— Ueber Indo-Australische Lonchaeiden. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (82-87).

——— Catalogus Pipunculidarum usque ad finem anni 1900 descriptorum. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (157-168).

——— Neue und bekannten Dipteren in der Sammlung des Ungarischen National Museums. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (403-432, Tab. xx).

——— *Neoglyphyoptera interrupta* n. sp. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (495-496).

Kohlbrugge, J. H. F. Bemerkung zur Malaria-Mücken-theorie in Bezug auf die letzten Mitteilungen von Eysell und Plehn. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (166).

Koževnikov, Grigorij Aleksandrovič. Ueber die Erforschung der Dipterenfauna Russlands. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl **1**, 1-2, 1901, (72-73).

Kulagin, N[ikolaj Michajlovič]. Der Bau der weiblichen Geschlechtsorgane bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (578-597, mit 1 Taf.).

Langhoffer. Ueber Mandibulae Dolichopodidarum (meine Untersuchungen über die Mandibulae der Dolichopodiden). Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8 (23).

——— Einige Bemerkungen über den Blumenbesuch der Bombyliden. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23-24).

Laveran. Au sujet des Anophèles et de leur rôle dans la propagation du paludisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (388-390).

——— Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (567-569).

——— Sur des culicides provenant de Hanoï (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991-993).

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (993-994).

Le Dantec. Le paludisme, sa prophylaxie. Revue Indo-Chin., Hanoï, **1901**, (1194-1197).

Lichtwardt, B. *Lasiopa königi* n. sp. ♀ Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (68-69).

——— Dipterologische Bemerkungen. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (272).

Lundbeck, Will[iam]. Diptera groenlandica. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

Martirano, Fr. *Anopheles claviger*, Wirt eines *Distomum*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (849-852).

Melander, Axel Leonard. Gynandromorphism in a new species of *Hilara*, [*H. wheeleri*]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (213-215).

——— v. Williston, S. W.

Menger, R. The mosquito as transmitter of micro-organisms. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21035).

Meunier, Fernand. Ueber die Syrphiden des Bernsteins. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70-72).

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber die Metamorphose von *Callomyia amoena* Meig. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (223-231, mit 1 Taf.).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Müggenburg, Friedrich Hans. Larve und Puppe von *Cylindrotoma glabrata* (Meigen) 1818, ein Beitrag zur Kenntnis der Tipuliden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (169–186, mit 1 Taf.).

Narbel, P. v. Galli-Valerio, Bruno.

Neveu-Lemaire, Maurice. Quelques mots sur la biologie des larves de *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (120–122, av. fig.).

——— Exposé des expériences du professeur B. Grassi sur la prophylaxie du paludisme. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (233–239).

——— v. Dyé, L.

Noack, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Musciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (1–57, mit 5 Taf.).

Nuttall, G. H. F. On the question of priority with regard to certain discoveries upon the aetiology of malarial diseases. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (429–441).

——— The influence of colour upon *Anopheles*. Brit. Med. J., London, **1901**, (665–667). Cf. note by Osborne Browne, J. Trop. Med., **4**, 1901, (320).

——— Cobbett, L. and Strangeways-Pigg, T. Studies in relation to malaria. I. The geographical distribution of *Anopheles* in relation to the former distribution of ague in England. II. The structure and biology of *Anopheles* (*Anopheles maculipennis*). The egg and larva. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (1–44, 45–77, Pl. i & ii).

Oldenberg, Lorenz. *Blepharocera fasciata* Westw. ♂ Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (9–13, mit 1 Taf.).

Onimus. Des procédés pour détruire les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (589–590).

Osten Sacken C. R. v. d. On the nomenclature of the family *Cecidomyiidae* adopted by M. Rübsaamen and others. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (40–43).

——— The two methods of determining Diptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (295–296).

Paatel, L. Sur quelques détails de l'appareil respiratoire et de ses annexes dans les larves des muscides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (57–61, av. fig.).

Packard, A[lpheus] S[pring]. Occurrence of *Anopheles quadrimaculatus* in Maine. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191).

Pantel, J. A propos de la vésicule anale chez les larves de Diptères cyclorhaphes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (168).

Pergande, Theodore. The ant-decapitating fly [*Apocephalus pergandei* Coquillett n. gen. et. sp.]. Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (497–501).

Perrone, E. Sui costumi delle larve delle zanzare del genere *Anopheles* in relazione con le bonifiche idrauliche. Ann. Igiene, Roma, (N. Ser.), **11**, 1901, (1–24).

Plehn, F[riedrich]. Entgegnung auf die Einwendungen Kohlbrugges gegen meine Vorschläge zur Verhütung der Malariainfektion. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (186–187).

Pierre. Une nouvelle dipterocécidie du saule. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (47–48, av. 1 fig.).

Polaillon, Henri. Contribution à l'histoire naturelle et médicale des moustiques. [Thèse fac. méd. No. 347.] Paris, 1901, (128). 25 cm.

Porčinskij, J. A. Sur les nouveaux Oestrides du genre *Microcephalus* dans les collections du Musée zoologique de l'Acad. Imp. d. Sc. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (413–424, 6 fig.).

——— Sur les espèces du genre *Perissocerus* Gerst. des environs d'Astrabad. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (143–146).

Porta, Antonio. La *Viviana pacta* (Mgn.) Rond. parassita dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2**, [XXXIII], 1901, (39–40).

Pratt, H[enry] S[herring]. The embryonic history of imaginal discs in *Melophagus ovinus* L., together with an account of the earlier stages in the development of the insects. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899–1901), 1901, (241–272, with pl.).

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75–86).

Rey. [Mimicry bei *Gastrophilus pecorum* ♀.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (28).

Ricardo, Gertrude. Notes on Diptera from South Africa. [continued]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (89–110).

——— Further notes on the *Pangoninae* of the family *Tabanidae* in the British Museum collection. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286–315).

Riedel, M. P. Beiträge zur Kenntniss der Dipteren-Fauna Hinterpommerns. II. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (151–153).

Rocquigny-Adanson, G. de. *Bibio marci*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (22).

Ross, R. Malaria and mosquitoes. London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295–313).

——— Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63**, 1901, (440) cf. Hutchins (371).

——— First progress report of the campaign against mosquitoes in Sierra Leone. Liverpool School Trop. Medicine Mem. V. Pt. 1. Liverpool, 1901, (24).

Rouband, E. Sur deux types de diptères fucicoles; *Orygma luctuosa* Meigen et *Coelopa pilipes* Haliday. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (77–80, av. fig.).

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tuckeler Heide in den Jahren 1896 und 1897. Nebst Beiträgen von Fr. Dahl, Th. Kuhlitz und Fr. Thureau. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (79–148).

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm.

Sajó, Karl. Die Kirschenfliege. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (663–668).

Sambon, L. W. Notes on the life-history of *Anopheles maculipennis* (Meigen). Brit. Med. J., London, **1901**, I, (195–199, chromolith).

Sanarelli, G. La teoria delle zanzare e gli ultimi studi sulla eziologia della febbre gialla. Gaz. osp. clin., Milano, **22**, 1901, (1058–1067).

Schlechtendal, D. Biologische Beobachtungen. II. *Phytomyza vitalbae* Kaltenbach. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (193–197, mit 1 Taf.).

Schnuse, C. A. Willh. Bemerkungen über *Apistomyia elegans* Big. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (145–149, mit 1 Taf.).

——— Eine neue Mycetophilide aus Corsika. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (149–151).

Schröder, Chr. Experimentelle Studien über den Blütenbesuch, besonders der *Syritta pipiens* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181–183).

Sergeant, E. Sur l'existence des *Anopheles* en grand nombre dans une région d'où le paludisme a disparu. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (857–859); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (811–816, av. tab. et carte).

Shipley, A. E. v. Nuttall, G. H. F.

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti: (*Termitomastus leptoproctus* n. gen. n. sp.; *Termitococcus aster* n. gen. n. sp.; *Termitococcus brevicornis* n. sp.). Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (6).

Smith, F. Mosquito larvae in mail steamers. Brit. Med. J., London, **1901**, II, (1735).

Smith, Th. Notes on the occurrence of *Anopheles punctipennis* and *A. quadrimaculatus* in the Boston suburbs. Journal of the Boston Society of Medical Sciences, Boston, Mass., **5**, 1901, (321–324).

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11–78, mit 1 Taf.).

Sprenger, C[arl]. Die Hessenfliege, *Cecidomyia destructor*, in Italien. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (274–275).

Stein, P. Die Walker'schen ausser-europäischen Anthomyiden in der Sammlung des British Museum zu London. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **1**, 1901, (185–221)

Stephens, J. W. W. and Christophers, S. R. Reports from West Coast of Africa. London, R. Soc., Rep. Malaria Committee, **5**, 1901, (1–27).

Sternberg, George M[iller]. Transmission of yellow fever by mosquitoes. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900**, 1901, (657–673); Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (225–241). Published as separaté. 24 cm.

Strangeways-Pigg, T. v. Nuttall, G. H. F.

Tarnani, I. K. Die Larve des Maikäfers (*Melolontha vulgaris*) und einige von ihren Parasiten. (Russ.) Ministerium der Landwirtschaft und des Staatseigentums. Department für Landwirtschaft. St. Peterburg, 1901, (32 + 17 fig.). 23 cm.

Thébault, Victor. Hémorrhagie intestinale et affection typhoïde causée par des larves de diptère [*Piophilæ casei*]. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (353–361).

Theobald, F. V. The classification of mosquitoes. J. Trop. Med., London, **4**, 1901, (229–235).

——— Notes on a collection of mosquitoes from West Africa, and descriptions of new species. Liverpool, Thompson-Yates Lab. Rep., **4**, 1901, [appendix of xiv pp. and iii pl. to Report of Malaria expedition to Nigeria].

——— A monograph of the *Culicidae* or mosquitoes. Mainly compiled from the collections received at the British Museum from various parts of the world in connection with the investigation into the cause of malaria conducted by the Colonial Office and the Royal Society. [Includes preface by E. Ray Lankester and note from the Rt. Hon. J. Chamberlain]. Vols. I & II. London, 1901, (xviii + 224; viii + 391; pl. 1–xxxvii + A–E).

Topsent, E. Notice sur une larve d' *Hypoderma lineata* parasite de l'homme. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (128–131).

Topsent, E. Sur un cas de myase hypodermique chez l'homme [*Hypoderma lineata*]. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (609–614, av. fig.).

Trotter. Cécidomyies nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (345–347).

Tsutotsiki, Jinnosuke. Report of investigations into the relations of the mosquito to malarial diseases in the Seventh Army Division, (Hokkaidō). (Japanese.) Gun-i-gaku Zasshi [Journal of military medicine], No. 123. Supplement, Tokyo, Oct. 15, 1901.

Veličkovskij, Vl. Faune du district de Valujki du gouvernement de Voronež. Livr. 3. Diptera par J. A. Portčinskij. (Russe.) Char'kov, 1901, (16). 26 cm.

Verrall, G. H. Dipterology of the nineteenth century. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (11, 12).

——— British flies. Vol. VIII. *Platypzeidae*, *Pipunculidae*, and *Syrphidae* of Great Britain. London, 1901, (691, with illustr.). 8vo.

——— Catalogue of the *Platypzeidae*, *Pipunculidae*, *Syrphidae* of the European district with references to synonymy. Issued with British flies, Vol. VIII, 1901, though dated 1900. Also separately. London, (121). 8vo.

——— A List of British Diptera. 2nd ed. Cambridge, 1901, (47).

Villeneuve, J. Sur *Medoria digramma* Meig. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (48–49).

——— Observations sur quelques types der Meigen du Muséum de Paris (suite). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (82–85).

Wahl, Bruno. Ueber die Entwicklung der hypodermalen Imaginalscheiben im Thorax und Abdomen der Larve von *Eristalis* Latr. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (171–191, mit 1 Taf.).

Wasmann, E[rich]. *Termitoxenia*, ein neues, flügelloses, physogastres Dipteren-genus aus Termitennestern. Tl. 2: Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (289–298).

——— Zur näheren Kenntniss der termitophilen Dipterengattung *Termitoxenia* Wasm. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (24).

Weeks, Henry Clay. The extermination of malaria-breeding mosquitoes by petroleum and drainage. *Sci. Amer. Sup.*, New York, N.Y., **51**, 1901, (20921-20922).

Wheeler, William Morton. *Microdon* larvae in *Pseudomyrma* nests. (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. 20). Cambridge, Mass., *Ent. Cl., Psyche*, **9**, 1901, (222-224).

——— An extraordinary ant guest. [Species of *Phorid*]. *Amer. Nat. Boston, Mass.*, **35**, 1901, (1007-1016).

——— *v.* Williston, S. W.

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (392-397).

Wilkinson, S. J. The pharynx of the *Eristalis* larva. (9, with 2 pl.). Svo.

Williston, S. W., Aldrich, J. M., Wheeler, W. M. and Melander, A. L. *Diptera I.* *Biol. Centr.-Amer.*, London, **1901**, (249-378 + i-viii, with pl. iv-vi).

Yerbury, J. W. An appeal for assistance in collecting gad-flies, bot-flies, and warble-flies. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (683-686).

Zirngiebl, H[ermann]. Spargelschädlinge. *Prakt. Bl. Pflanzenschutz*, Stuttgart, **4**, 1901, (11-13).

4203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Cillis, Da, M. Contro la mosca olearia (*Dacus oleae*). *Trani (Vecchi)*, 1901, (39). [0060].

Kožechnikov. Ueber die Erforschung der Dipterenfauna Russlands. [Notiz über Sammeln von Diptera und Bitte um Zusendung von Material]. (Russ.). *Rev. russ. ent., Jaroslavli*, **1**, 1-2, 1901, (72-73).

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. *Arch. Natg.*, Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11-78, mit 1 Taf.). [4231 4207 M 7700].

Verrall, G. H. Dipterology of the nineteenth century. *Ent. Rec., London*, **13**, 1901, (11-12).

4207 STRUCTURE.

GENERAL.

Christophers, S. R. Anatomy and histology of the female mosquito. *Rep. Malaria Committee, London Royal Soc.*, Part 4, 1901, (20, with 6 pl.). [4231].

Dyé, L. et Neveu-Lemaire, M. Anomalie des palpes maxillaires chez quelques moustiques du genre *Culex*. *Paris, Bul. soc. zool.*, **26**, 1901, (194-196, av. fig.). [4223 4231].

Kellogg, V. L. . . . Anatomy [general] of . . . *Holorusia rubiginosa*. Cambridge, Mass., *Ent. Cl. Psyche*, **9**, 1901, (207-213). [4231].

Langhoffer. Ueber Mandibulae Dolichopodidarum (meine Untersuchungen über die Mandibulae der Dolichopodiden). *Tagebl. intern. Zool. Congr.*, Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23).

Nuttall, G. H. F. and Shipley, A. E. *Anopheles* egg and larva. *J. Hygiene*, London, **1**, 1901, (45-77).

Roubaud, E. Sur deux types de diptères fucicoles. *Orygma luctuosa* Meigen et *Coelopa pilipes* Haliday. *Paris, Bul. soc. philom. (ser. 9)*, **3**, 1901, (77-80, av. fig.). [4215 4231].

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. *Arch. Natg.*, Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11-78, mit 1 Taf.). [4231 4203 M 7700].

Verrall, G. H. Front and hind legs, anterior and posterior, nomenclature. *Ent. Mag.*, London, **37**, 1901, (64); *Entomologist*, London, **34**, 1901, (84).

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Kellogg, V. L. The histoblasts . . . of the wings and legs of . . . *Holorusia rubiginosa*. Cambridge, Mass., *Ent. Cl. Psyche*, **9**, 1901, (246-250). [4231].

ORGANS OF SENSE.

Imhof, Othmar Em. Ocelli der Insekten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (189-192). [2407].

ALIMENTARY SYSTEM.

Wilkinson, S. J. Pharynx of *Eristalis* larva. (9, with 2 pl.). [4231].

RESPIRATORY ORGANS.

Pantel, L. Sur quelques détails de l'appareil respiratoire et de ses annexes dans les larves des Muscides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (57-61, av. fig.). [4231].

———. A propos de la vésicule anale chez les larves de diptères cyclorhaphes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (168).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Kulagin, N[ikolaj Michajlovič]. Der Bau der weiblichen Geschlechtsorgane bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (578-597, mit 1 Taf.). [4215 O 1620].

Schlechtendal, D. Biologische Beobachtungen. II. *Phytomyza vitalbae* Kaltenbach. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (193-197, mit 1 Taf.). [4231 4219 M 4100].

4211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Guyot. Larves de Gastrophiles parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204-216). [4215 4219 4231 6019].

Wilde, [Max]. Die Ergebnisse der neueren Malaria-Forschung mit besonderer Berücksichtigung der Koch'schen Malariaexpedition. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (392-397). [0419 0431 R 4040 Q 0285].

RESPIRATION.

Enderlein, Günther. Ueber die Gattung *Gyrostigma* Brauer und *Gyrostigma*

conjungens nov. spec., nebst Bemerkungen zur Physiologie. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (23-40, mit 1 Taf.). [4231 Q 6520].

HERMAPHRODITISM.

Melander, A. L. [Hermaphroditism] . . . in . . . *Hilara*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (213-215). [4231].

Wasmann, E[rich]. *Termitoxenia*, ein neues, flügelloses, physogastres Dipteren-genus aus Termitennestern. Tl. 2: Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (289-298). [4231 4219].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75-86). [2611 2631 4231 Q 0150 3770].

4215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Dyar, Harrison G[ray]. The life history of *Uranotaenia sapphirina* O. L. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (179-182, with 1 pl.). [4219 4231].

Herrick, Glenn W. Notes on the life history of *Anopheles punctipennis* and on the egg laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (329-330).

Pratt, H. S. [Development, general.] . . . of . . . *Melophagus ovinus* L. . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (241-272, with pl.). [4231].

Roubaud, E. Sur deux types de diptères fucicoles: *Orygma luctuosa* Meigen et *Coelopa pilipes* Haliday. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (77-80, av. fig.). [4207 4231].

Sambon, L. W. Life history of *Anopheles maculipennis*. Brit. Med. J., London, **1901**, i, (195-199). [4219].

OÖGENESIS AND OÖVUM.

Guyot. Oeufs de *Gastrophilus intestinalis* renfermant des larves vivantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (59-63). [4231].

Kulagin, N[ikolaj Michajlovič]. Der Bau der weiblichen Geschlechtsorgane bei *Culex* und *Anopheles*. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (578-597, mit 1 Taf.). [4207 O 1620].

EMBRYOLOGY.

Noack, W. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Musciden. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (1-57, mit 5 Taf.).

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Guyot. Larves de *Gastrophilus* parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204-216). [4211 4219 4231 6019].

Kellogg, V. L. Phagocytosis in the postembryonic development of the Diptera. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (363-368).

Neveu-Lemaire, Maurice. Quelques mots sur la biologie des larves de *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (120, 122, av. fig.). [4219].

METAMORPHOSIS.

Enriques, Paolo. Sulla ninfosi nelle mosche: della separazione della sostanza anisotropa delle fibre muscolari larvali e di un suo probabile derivato cristallizzabile. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (207-219, mit 1 Taf.). [Q 4025.4 O 1200].

Grassi, Battista. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0431 0419 0415 4219 4231 R 4040 8900 Q 0285].

Meyere, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. Ueber die Metamorphose von *Callomyia amoena* Meig. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (223-231, mit 1 Taf.). [4231].

Müggenburg, Friedrich Hans. Larve und Puppe von *Cylindrotoma glabrata* (Meigen) 1818, ein Beitrag zur Kenntnis (N-8469)

der Tipuliden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (169-186, mit 1 Taf.). [4231].

Wahl, Bruno. Ueber die Entwicklung der hypodermalen Imaginalscheiben im Thorax und Abdomen der Larve von *Eristalis* Latr. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (171-191, mit 1 Taf.). [4231].

4219 ETHOLOGY.

GENERAL.

Dyar, Harrison G[ray]. The life history of *Uranotaenia sapphirina* O. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (179-182, with 1 pl.). [4215 4231].

Harrick, Glenn W. Notes on the life history of *Anopheles punctipennis* and on the egg-laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (329-330).

Houard, E. Quelques notes sur les zoocécidies de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92-93, av. fig.). [4231].

Howard, L. O. [Ethology, general, of] mosquitoes . . . New York, N.Y., 1901, (XV + 241). 21 cm. [4231].

Joly P. R. Souvenirs Malgaches. Les moustiques. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (256-261). [4227 fl].

Menger, R. [Ethology, general, of] the mosquito . . . Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21035). [4231].

Neveu-Lemaire, Maurice. Quelques mots sur la biologie des larves de *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (120-122, av. fig.). [4215].

Sajó, Karl. Die Kirschenfliege. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (663-668). [4231 M 4100].

Sambon, M. W. Life-history of *Anopheles maculipennis*. Brit. Med. J., London, **1901**, I (195-199). [4215].

Sanarelli, G. La teoria delle zanzare e gli ultimi studi sulla eziologia della febbre gialla. Gazz. osp. clin., Milano, **22**, 1901, (1058-1067). [0060].

Sternberg, G. M. [Ethology, general, of] . . . mosquitoes. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900**, 1901, (657-673); Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (225-241). [4231]. Published as separate. 24 cm.

HABITS.

Ficalbi, Eugenio. Sopra la malaria e le zanzare malarifere nella salina di Cervia e nel territorio di Comacchio. Roma, Atti Soc. studi malaria, **2**, 1901, (57-67).

Herrick, Glenn W. Notes on the life history of *Anopheles punctipennis* and on the egg-laying of *Culex pipiens*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.) **14**, 1901, (329-330).

Houard, C. Description de deux zoocécidies nouvelles sur *Fagonia cretica* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (44-46, av. fig.). [4231].

Howard, L[eland] O[ssian]. Malaria and certain mosquitoes. The Century Magazine, New York, N.Y., **61**, (N. Ser.), **39**, 1901, (941-949). [4231].

——— [Habits of] flies . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (249-256).

Perrone, E. Sui costumi delle larve delle zanzare del genere *Anopheles* in relazione con le bonifiche idrauliche. Ann. Igiene, Roma, (N. Ser.), **11**, 1901, (1-24).

Wheeler, W. M. [Habits of] *Microdon* . . . (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas No. 20). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (222-224). [4231].

MIGRATION.

Furnbjelm, J. E. Ein Zug von *Sciara*-larven. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (88-89) (Schwedisch); deutsches Referat, (178).

HIbernATION.

Annett and Dutton. Hibernation of mosquitoes. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901, (93-96). [4231].

Galli-Valerio, Bruno' et Narbel, P. Etudes relatives à la malaria. Les larves d'*Anopheles* et de *Culex* en hiver. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (898-900). [4231 R 4040].

OVIPOSITION.

Schlechtendal, D. Biologische Beobachtungen. II. *Phytomyza vitalbae* Kaltenbach. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (193-197, mit 1 Taf.). [4231 4207 M 4100].

SYMBIOSIS.

Wasmann, E[rich]. *Termitoxenia*, ein neues, flügelloses, physogastres Dipterengenus aus Termitennestern. Tl 2: Nachtrag zum systematischen und biologischen Theil. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (289-298). [4231 4211].

PARASITISM.

La fièvre jaune et les moustiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (686-690). [0419].

Barford, H. Die Entwicklung der Dasselfliege nach dem Stande neuester Forschung. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (238-341). [4231].

Bau, A. Die Oestriden, Plagegeister der Pferde. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (239-241, 250-251). [4231].

Brumpt, Emile. Notes et observations sur les maladies parasitaires. (Mission de M. le V^{te} du Bourg de Bozas en Afrique centrale). Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (563-580). [3219 3031].

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Giard, Alfred. Sur deux champignons parasites de cécidies. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (46-48).

Grassi, B. Die Malaria. Studien eines Zoologen. 2 verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII+250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M. [0415 0419 0431 4215 4231].

Gryglewicz, T. Les larves de la mouche dans les ulcérations de la peau. (Polish.) *Gaz. lek., Warszawa*, **21**, 1901, (1324-1326). [4219 Q 8680].

Guyot. Larves de Gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, *Bul. soc. sci. méd.*, **10**, 1901, (204-216). [4211 4215 4231 6019].

——— Contribution à l'étude des larves de Gastrophiles (D'estridentes), parasites de l'estomac du cheval. *Arch. parasit.*, Paris, **4**, 1901, (169-221, av. fig.). [4231 6019].

Houard, E. Quelques notes sur les zocécicides de l'*Artemisia herba-alba* Asso. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1901**, (92-93, av. fig.). [3019].

Pergande, Theodore. The ant-decapitating fly. [*Apocephalus pergandei* Coquillett n. gen. et sp.] Washington, D.C., *Proc. Ent. Soc.*, **4**, 1901, (497-501). [4231].

Porta, Antonio. La *Viviana pacta* (Mgn.) Rond. parassita dello *Zabrus tenebrioides* Goeze (*gibbus* F.). Modena, *Atti Soc. nat. mat.*, (Ser. 4), **2**, [XXXIII], 1901, (39-40).

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malariakrankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm. [4231 R 4040 Q 0285 5180 6981].

Tarnani, I. K. Die Larve des Maikäfers (*Melolontha vulgaris*) und einige von ihren Parasiten. [Besprochen: *Dexia rustica, canina, vacua*]. (Russ.) Ministerium der Landw. und des Staatseigenthums. Depart. für Landw. St. Petersburg, 1901, (32 + 17, fig.). 23 cm. [4823].

Topsent, E. Sur un cas de myase hypodermique chez l'homme [*Hypoderma lineata*]. *Arch. parasit.*, Paris, **4**, 1901, (609-614, av. fig.). [4231].

——— Notice sur une larve d'*Hypoderma lineata* parasite de l'homme. Rennes, *Bul. soc. sci. méd.*, **10**, 1901, (128-131). [4231].

Tsutsuki, J. . . . Relations of the mosquito to malarial diseases in the Army Division, Hokkaidō, Japan. (Japanese). Gun-i-gaku Zasshi [Journal of Military Medicine], No. 123, Suppl., Tokyo, Oct. 15, 1901.

(N-8469)

Wheeler, William Morton. An extraordinary ant guest. [Species of Phorid]. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (1007-1016).

COLOUR AND HABITS.

Nuttall, G. H. F. Influence of colour upon *Anopheles*. *Brit. Med. J.*, London, Sep. 14, **1901**, (668-669).

MIMICRY.

Rey. [Mimicry bei *Gastrophilus pecorum* ♀.] *Berliner ent. Zs.*, **46**, 1901, (28). [4231].

HARMFULNESS.

Blanchard, Raphaël. Observations sur quelques moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045-1046). [4227 df 4231].

——— Les moustiques de Paris. Leurs méfaits. Mesures de préservation. *Arch. parasit.*, Paris, **4**, 1901, (614-635). [4231].

Laveran. Au sujet des *Anopheles* et de leur rôle dans la propagation du paludisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (388-390). [4227 4231].

——— Au sujet des culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (567-569). [4227 fb il 4231].

——— Sur des culicides provenant de Hanoi (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991-993). [4227 ed 4231].

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (993-994). [4227 ed 4231].

Le Dantec. Le paludisme, sa prophylaxie. *Revue Indo-Chin.*, Hanoi, **1901**, (1194-1197).

Mordvilko, Aleksandr.
Diptera als Feinde der Pflanzenläuse (*Cecidomyiidae*, *Syrphidae*, *Muscidae*) (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, *Hor. Soc. Ent. Ross.*, **33**, 1901, (490).

Neveu-Lemaire, Maurice. Exposé des expériences du professeur B. Grassi sur la prophylaxie du paludisme. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (233-239).

Onimus. Des procédés pour détruire les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (589-590). [4231].

Pierre. Une nouvelle diptéroécidie du saule. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (47-48, av. 1 fig.). [4231].

Polaillon, Henri. Contribution à l'histoire naturelle et médicale des moustiques. [Thèse fac. méd. No. 347.] Paris, 1901, (128). 25 cm.

Sergent, E. Sur l'existence des *Anopheles* en grand nombre dans une région d'où le paludisme a disparu. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (857-859); Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (811-816, av. tab. et carte).

Thébault, Victor. Hémorrhage intestinale et affection typhoïde causée par les larves de diptère. [*Piophil casei*.] Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (353-361).

4223 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

Dyé, L. et Neveu-Lemaire, M. Anomalie des palpes maxillaires chez quelques moustiques du genre *Culex*. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (194-196, av. fig.). [4223 4231].

4227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Laveran. Au sujet des *Anopheles* et de leur rôle dans la propagation du paludisme. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (388-390). [4219 4231].

Ricardo, G. *Pangoninae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286-315). [4231].

Smith, F. Mosquito larvae in mail steamers. Brit. Med. J., London, **1901**, ii, (1735).

Theobald, F. V. Monograph of *Culicidae*. 2 Vols. London, 1901, (XVIII + 224; viii + 391, pl. 1-xxxvii + A-E). [4231].

d EUROPE.

Verrall, G. H. Catalogue of *Platypozidae*, *Pipunculidae* and *Syrphidae*. Issued with British Flies, Vol. VIII, 1901; also separately. London, (121). [4231].

da SCANDINAVIA.

Bidenkap, Olaf. Preliminary notice on the Diptera Brachycera hitherto found in Arctic Norway. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (13-112).

db RUSSIA IN EUROPE.

Bergroth, E. Über eine auf Eulen schmarotzende Hippoboscide. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (146-150). [4231].

Veličkovskij, Vl. Faune du district de Valajki du Gouvernement de Voronež. Livr. 3. Diptera par T. A. Porčinskij. (Russ.) Charikov, 1901, (16). 26 cm.

de GERMAN EMPIRE.

Riedel, M. P. Beiträge zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Hinterpommerns. II. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (151-153).

de BRITISH ISLANDS.

Adams. [Diptera from the New Forest.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (74-75, 199).

———. *Lophosia fasciata*, novelty. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (212).

Austen, E. E. *Stratiomyidae* new genus. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (241-246). [4231].

Bloomfield. [Diptera from Aberdeenshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (43-44).

Bradley, R. C. . . . *Trypetidae* . . . additions. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (9).

———. [Diptera from N. Wales.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (259).

Collin, J. E. . . . *Heteromyza*.
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (106-113).
[4227 *de*].

Dale. [Diptera from Seaton]. Ent.
Mag., London, **37**, 1901, (199).

——— Two novelties, *Chlorops*
rufina and *Phytomyza flaviventris*. Ent.
Mag., London, **37**, 1901, (75).

Henderson. [*Tipulidae* from West
Scotland.] Ent. Mag., London, **37**,
1901, (113-115, 150).

Jenkinson. [Diptera from Hindon.]
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299).

——— [Diptera from Scilly and
Cornwall.] Ent. Mag., London. **37**,
1901, (299).

——— [Diptera from Cambridge.]
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299-
300).

——— [Diptera from Newbury.]
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (300).

Morley. [Diptera from Felden,
Herts.] Ent. Mag., London, **37**, 1901,
(198).

Nuttall, C. H. F. and others. *Ano-*
phes, distribution in England. J.
Hygiene, London, **1**, 1901, (1-44).
[4231].

Sharp. [Novelty, *Macrodiplosis vol-*
vens.] Ent. Mag., London, **37**, 1901,
(281).

Verrall, G. H. British flies Vol. VIII.
London, 1901, (691, with illustr.).
[4231].

——— List of British Diptera,
2nd ed. Cambridge, 1901, (47).

Wainwright. [*Volucella zonaria*.]
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (151).

——— [Diptera from Hereford-
shire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901,
(198).

——— [Diptera from Norfolk.]
Entomologist, London, **34**, 1901, (201-
203).

——— [Novelties, Localities for
Tachinidae.] Ent. Mag., London, **37**,
1901, (212-215).

df FRANCE.

Blanchard, Raphaël. Observations
sur quelques moustiques. Paris, C.-R.
soc. biol., **53**, 1901, (1045-1046).
[4219 4231].

Rocquigny-Adamson, G. de. *Bibio*
marci. Feuille jeunes natural., Paris,
(ser. 4), **32**, 1901, (22). [4231].

e ASIA.

ed TONKIN.

Laveran, A. Sur des culicides
provenant de Hanoi (Tonkin). Paris,
C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991-993).
[4219 4231].

——— Sur des culicides prove-
nant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc.
biol., **53**, 1901, (993-994). [4219
4231].

ef BRITISH INDIA.

Giles, G. M. *Anopheles*. Ent. Mag.,
London, **37**, 1901, (196-198). [4231].

f AFRICA.

fb N. E. AFRICA.

Laveran. Au sujet de culicides re-
cueillis à Djibouti et à la Nouvelle-
Calédonie. Paris, C.R. soc. biol., **53**,
1901, (567-569). [4219 4227 *il* 4231].

fd WEST AFRICA.

Theobald, F. V. W. African mos-
quitoes. Liverpool, Rep. Thompson
Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901. [4231].

fg SOUTH AFRICA.

Coquillett, D. W. New Diptera from
Southern Africa. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
24, 1901, (27-32). [4231].

Ricardo, G. Notes on Diptera from
South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (89-110).
[4231].

fh MADAGASCAR.

Joly, P. R. Souvenirs Malgaches. Les moustiques. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (256-261). [4219].

g NORTH AMERICA.*gb* CANADA.

Chagnon, Gustave. Preliminary list, No. 1, of Canadian Diptera. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (5-8, 13-15).

gf UNITED STATES.

Hough, Garry de N. . . . *Pipunculidae* of the United States. . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (77-86). [4231].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Bashore, H[arvey] B[rown]. The malarial mosquito on the Susquehanna. Medical Record, New York, N.Y., **59**, 1901, (173). [4231].

Packard, A. S. . . . *Anopheles quadrimaculatus* in Maine. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191). [4231].

Smith, Th. . . . Occurrence of *Anopheles punctipennis* and *A. quadrimaculatus* in the Boston suburbs. Journal of the Boston Society of Medical Sciences, Boston, Mass., **5**, 1901, (321-324). [4231].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Busck, A. [Tineid] . . . moths . . . new species . . . from Florida. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225-254, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [4231].

Garman, H. Dangerous mosquitoes in Kentucky. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **96**, 1901, (199-215, with 1 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (971).

gi WESTERN UNITED STATES.

Brues, C. T. New genera of *Phoridae* from Texas. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (337-356). [4231].

Coquillett, D. W. Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. II. Diptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (149-150). [4231].

i AUSTRALASIA.*il* NEW CALEDONIA.

Laveran. Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (567-569). [4219 4227 *fb* 4231].

k ARCTIC.*kb* GREENLAND.

Lundbeck, W. *Diptera groenlandica*. (Latin and Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

n PACIFIC.*nl* SANDWICH ISLANDS.

Grimshaw, P. H. *Diptera. Fauna Hawaiiensis*, **3**, (1-77, pl. i-iii).

Howard, L[eland] O[ssian]. *Diptera* collected in Hawaii by H. W. Henshaw. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (490).

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. *Diptera. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. II. Entomological Results (2).* Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

4231 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Coquillett, D. W. Diptera [Taxonomy]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (653-658).

————— Some insects of the Hudsonian zone in New Mexico. II. Diptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (149-150).

Hutton, F. D. Diptera brachycera. Synopsis of N. Zealand species. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Lundbeck, W. Diptera groenlandica. [Fauna, descriptions] (Latin and Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

Osten Sacken, C. R. Mode of determining Diptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (295).

Williston, S. W., Aldrich, J. M., Wheeler, W. M., Melander, A. L. Diptera. I. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (249-378 + i-viii, pl. iv-vi).

CECIDOMYIDAE.

GENERAL.

Houard, C. Description de deux zoocécidies nouvelles sur *Fagonia cretica* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (44-46, av. fig.).

————— Quelques notes sur les zoocécidies de *l'Artemisia herba-alba* Asso. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (92-93, av. fig.).

Kertész, K. Neue und bekannte Dipteren in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. Termr. Füzt., Budapest, **24**, 1901, (403-432, Tab. XX.).

Pierre. Une nouvelle diptéroécidie du saule. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (47-48, av. fig.).

SPECIAL.

Asphondylia phlomidis n. sp. **Trotter**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (345-347).

Cecidomyia; correct application of the name. **Osten Sacken**, C.-R. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (40-43).

————— *destructor*. **Garman**, H. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **96**, 1901, (193-198).

————— **Jenks**, A. E. American Thresherman, Madison, Wis., **3**, 1901, (42-43).

————— Die Hessefliege in Italien. **Sprenger**, C[arl]. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (274-275).

Janctie'la fortiana n. sp. **Trotter**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (345-347).

Lestodiplosis liviae n. sp. **Rübsaamen**, E. H. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (79-148).

Rhopalomyia achilleæ n. sp. **Trotter**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (345-347).

TERMITOMASTIDAE.

Termitomastus n. gen., *T. leptoprocetus* n. sp. [*Termitomastidae* n. fam.]: . . . nuovo Termitofilo . . . **Silvestri**, Filippo. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 395, 1901, (6).

TERMITOXENIDAE.

Termitomya n. subgen. *Termitoxeniarum*. **Wasmann**, E[rich]. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (289-298).

Termitorenia n. gen. (*Termitoreniidae* n. fam.). **Wasmann**, E[rich]. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (289-298).

————— Zur näheren Kenntniss der Gattung. **Wasmann**, E[rich]. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin **5**, 1901, No. 8, (24).

MYCETOPHILIDAE.

Acnemia flaviola n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Bo'itophila montana n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-618).

Ceroplatus clausus n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Docosia nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Dynatosoma thoracica n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Ecechia analis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Leptomorphus nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Macrocera nebulosa n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Neoglaphyoptera interrupta n. sp. **Kertész**, K. Termr. Fü., Budapest, **24**, 1901, (495-496).

Platyura inops n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

——— nn. spp. Hawaiian islands, **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (2-4).

Polyptera tibialis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Rutrophora rufina n. gen. and n. sp. (*Parastemma*). Eine neue Mycetophilide aus Corsika. (Dipt.) **Schnuse**, C. A. Wilh. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (149-151).

Sciara molokaiensis n. sp. Hawaiian Islands, **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (2).

Sciophila nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

Tetragoneura nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (593-599).

BLEPHAROCERIDAE.

Apistomya elegans. Bemerkungen. **Schnuse**, C. A. Wilh. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (145-149, mit 1 Taf.).

Blepharocera fasciata Westw. ♀ **Oldenberg**, Lorenz. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (9-13, mit 1 Taf.).

Hapalothrix lugubris H. Lu. ♀ **Bezzi**, Mario. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (275-278).

Lasiopa. **Lichtwardt**, B. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (272).

——— *königi* n. sp. **Lichtwardt**, B. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (68-69).

Psychoda inornata n. sp. Hawaii. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (6).

CULICIDAE.

GENERAL.

Annett, H. C. and Dutton, J. E. Hibernation of *Culicidae* in England. Liverpool, Rep. Thompson Yates, Lab., **4**, pt. 1, 1901, (93-96).

Blanchard, Raphaël. Les moustiques de Paris. Leurs méfaits. Mesures de préservation. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (614-635).

Daniels, C. W. Reports from East Africa. Rep. Malaria Committee, London, Royal Soc., **5**, 1901, (28-34).

Garman, H. Dangerous mosquitoes in Kentucky. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **96**, 1901, (199-215, with 1 pl.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (971).

Giles, G. M. Malaria and mosquitoes. Indian Mosquitoes. J. Trop. Medicine, London, **4**, 1901, (159-162).

Hutchins, D. E. Mosquito curtains. Nature, London, **63**, 1901, (371). cf. Mallett, ib. (395), Constable ib. (420), Ross, ib. (440).

Laveran. Au sujet de culicides recueillis à Djibouti et à la Nouvelle-Calédonie. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (567-569).

——— Sur des culicides provenant de Hanoï (Tonkin). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991-993).

——— Sur des culicides provenant du Haut-Tonkin. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (993-994).

Nuttall, G. H. F. Priority . . . aetiology, malarial diseases. Q. J. Microsc. Sci., London, **44**, 1901, (429-441).

——— and others. [Distribution of *Anopheles* and ague in England.] J. Hygiene, London, 1901, (1-44).

Onimus. Des procédés pour détruire les moustiques. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (589-590). [4219].

Rádl, Em. Ueber den Phototropismus einiger Arthropoden. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (75-86).

Ross, R. Malaria and mosquitoes. London, Proc. R. Inst., **16**, 1901, (295-312).

——— Malaria and mosquitoes. Nature, London, **63**, 1901, (440).

——— Malaria and mosquitoes. Report, Sierra Leone. Liverpool School Trop. Medicine. Mem. V. 1901, (24).

Ruge, Reinhold. Einführung in das Studium der Malaria-krankheiten mit besonderer Berücksichtigung der Technik. Ein Leitfaden für Schiffs- und Colonialärzte. Jena (Gust. Fischer), 1901, (139, mit 4 Taf.). 26 cm.

Stephens, J. W. W. and Christophers, S. R. Malaria and mosquitoes. R. Soc. London, Rep. Malaria Comm. **5**, 1901, (1-27).

Sternberg, G. M. [Ethology, general]. Washington, D.C., Rep. Smithsonian Inst., **1900**, 1901, (657-673). Published as separate. 24 cm.

Theobald. Classification of mosquitoes. J. Trop. Med., London, **4**, 1901, (229-235).

SPECIAL.

Aedcomgia n. gen. for *A. squamipennis* Arrib. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae II, (218).

Aedes nn. spp. Selangor, Amazons, and Trop. Africa. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, Vol. II, (230, 231, 235, 237).

Anopheles. **Austen**, E. E. Practit., London, **66**, 1901, (334-347).

——— **Howard**, L. O. New York, N.Y., 1901, (XV + 241). 21 cm.

——— Die Malariaepidemiologie nach den neuesten biologischen Forschungen. **Celli**, A[ngelo]. Arch. Hyg., München, **40**, 1901, (187-234, mit 2 Taf.). [4431 R 4040 Q 5180].

——— Die Malaria. Studien eines Zoologen. **Grassi**, Battista. 2. verm. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (VIII + 250, mit 8 Taf.). 32 cm. 20 M.

——— Bemerkung zur Malaria-Mückentheorie. **Kohlbrugge**, J. H. F. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (166).

——— Larvae . . . **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (177-179, with 1 pl.).

——— Larves. Etudes relatives à la malaria. **Galli-Valerio**, Bruno et Narbel, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (898-900).

——— Habits, larva and imago in East Africa. **Daniels**, C. W. Rep. Malaria Committee, London, Royal Soc., **5**, 1901, (28-34).

——— Leur rôle dans la propagation du paludisme. **Laveran**. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (388-390).

——— prophylaxie du paludisme. **Neveu-Lemaire**, Maurice. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (233-239).

——— Description and notes. **Aitken**, E. H. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (691-695).

——— . . . on the Susquehanna. **Bashore**, H. B. Medical Record, New York, N.Y., **59**, 1901 (173).

——— Habits. **Howard**, L[eland] O[ssian]. The Century Magazine, New York, N.Y., **61**, (N. Ser.), **39**, 1901, (941-949).

Anopheles . . . Occurrence . . .
Smith, Th. Journal of the Boston Society of Medical Sciences, Boston, Mass., **5**, 1901, (321-324).

— . . . Ethology. **Menger**, R. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (21035).

— . . . Entgegnung auf die Einwendungen Kohlbrugges gegen meine Vorschläge zur Verhütung der Malariainfektion. **Plehn**, [Friedrich]. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **5**, 1901, (186-187).

— . . . Ethology. **Sternberg**, G. M. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (225-241).

— . . . Extermination . . .
Weeks, H. C. Sci. Amer. Sup., New York, N.Y., **51**, 1901, (20921-20922).

— and *Culex*; anatomy. **Christophers**, S. R. Rep. Malaria Committee, Part 4. London, Royal Soc., 1901, (20, with 6 pl.).

— nn. spp. India, **Giles**, G. M. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (196-198).

— nn. spp. from Africa, S. India, Chili, Rio Janeiro, Modus, Hong Kong and Canada. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, I, (128, 134, 135, 161, 167, 169, 171, 177, 183, 184, 186, 199, 205); II, (305).

— *claviger*, Wirt eines *Distomum*. **Martirano**, Fr. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (849-852).

— *pseudopictus* n. sp. **Laveran**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (993-994).

— *punctipennis* . . . Development, ethology, habits. . . . **Herrick**, Glenn, W. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (329-330).

— *quadrifasciatus* in Maine. **Packard**, A[lpheus] S[pring]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (191).

Armigeres n. gen. for *Culex obturbans* Walk. *A. panalectoris* (Giles) India. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae I, (233).

Brachiomysia n. gen. for *B. magna*, n. sp. St. Lucia. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, II, (343, 344).

Corethra braziliensis. n. sp. Brazil, **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, II, (302).

Culex, a genus of the *Culicidae* defined, with list of new species. **Giles**, G. M. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (592-610, with 2 pls.).

— Larves. Etudes relatives à la malaria. **Galli-Valerio**, Bruno et Narbel, P. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (898-900).

— . . . Anomalie des palpes maxillaires. **Dyé**, L. et Neveu-Lemaire, M. Paris, Bul. Soc. zool., **26**, 1901, (194-196, av. fig.).

— nn. spp. West Africa. **Theobald**, F. V. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901, (v, viii-xi, pl. 1, figs. 4-7, pl. ii, figs. 8-12).

— nn. spp. from Jamaica, E. India, Burma, Hong Kong, Perak, Singapore, Mashonaland, Durban, Japan, Queensland, Victoria, Canada, Selangor, W. Africa, N. and S. America, Central Africa, W. Indies and England. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, I, (345, 353, 355, 358, 370, 371, 373, 376, 378, 385, 392, 396, 406, 410, 413); II, (3, 8, 20, 25, 29, 32, 34, 45, 53, 55, 58, 60, 62, 63, 66, 68, 69, 71, 73, 98, 99, 103, 105, 112, 113, 115, 120, 123, 125, 136, 137, 142, 143, 145, 147, 321, 322, 324-326).

— *hermorganti* n. sp. **Laveran**, Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (567-569).

Cyclopepteron n. gen. for *Anopheles grabhamii*. **Theobald**, F. V. J. Trop. Med., London, **4**, 1901, (234); Mon. Culicidae, II, (312).

Deinocerites n. gen. for *D. cancer* n. sp. Antilles. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, II, (215).

Desroidya n. gen. = *Armigeres* Theob. **Blanchard**, R. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045-1046).

Eretmapodites n. gen. for *E. quinquevittatus* n. sp. Sierra Leone. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, I, (280).

Janthinossoma lutzii n. sp. Brazil. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, I, (257).

Joblotia n. gen. = *Trichoprosopon* n.g. Theob. **Blanchard**, R. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045-1046).

Limatus n. gen. for *L. durhamii* n. sp. Brazil. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (349, 350).

Mansonina n. gen. = *Panoplitus* Theob. **Blanchard**, R. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1045-1046).

Megarhinus nn. spp. S. Asia, Amazons, Mashonaland, and Mexico. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (227, 230, 233, 241).

Mucilus n. gen., for *Culex alternans* Westw., etc., with *M. africanus*, Africa, *M. scatophagoideus*, Burma, nn. spp. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (268, 274, 277).

Panoplitus n. gen., including *Culex titillans* and *P. annulipes* with *P. pseudotitillans*, Amazons, *P. uniformis*, India, *P. amazonensis*, Amazons, *P. annulifera*, India, *P. africanus*, Trop. Africa, nn. spp. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (173, 178, 180, 182, 183, 187).

———— *sequini* n. sp. **Laveran**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (991-993).

Sabethes nitidus n. sp. Brazil. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (347).

Stegomyia n. gen., for *Culex fasciatus*, etc., with the following n. spp., *S. nigeria*, *S. africana*, Africa, *S. grantii*, Trinidad, *S. marshallii*, *S. argenteopunctata*, *S. minuta*, Mashonaland. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (283, 303, 304, 306, 310, 316, 319).

———— nn. spp. W. Africa. **Theobald**, F. V. Liverpool, Rep. Thompson Yates Lab., **4**, pt. 1, 1901, (iii, iv, pl. i, figs. 2, 3).

Taeniorhynchus nn. spp. Perak, Old Calabar, Bonny, and Selangor. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (198, 205, 209, 212).

Toxorhynchites n. gen. near *Megarhinus*, for *T. brevipalpis* n. sp. Natal. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **I**, (244, 245).

Trichoprosopon n. gen. for *T. nivipes*, n. sp. Trinidad. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (283, 285).

Uranotaenia n. gen. and nn. spp. Brazil, Old Calabar, Queensland, Selangor, Salisbury, Travancore, St. Lucia, and Jamaica. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (247, 250, 253, 254, 256, 258, 259, 262).

———— *sapphirina*. Development general ethology. **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (179-182, with 1 pl.).

Wyeomyia n. gen. for *W. aranoioides*, Perak, *W. longirostris*, Rio Janeiro, *W. trinidadensis*, Trinidad, *W. lunata*, Rio Janeiro, *W. luteoventralis* nn. spp., and probably *Aedes pertinans* Will. **Theobald**, F. V. Mon. Culicidae, **II**, (274, 275, 277, 279, 367).

CHIRONOMIDAE.

Ceratopogon nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599-609).

———— *galapagensis*. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

Chironomus nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599-609).

———— *hawaiiensis* n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (4).

Eurygremmus scitulus n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599-609).

Orthocladus par n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599-609).

Tanypus nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (599-609).

Tanytarsus lacteiclavus n. sp. Kauai. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (5).

TIPULIDAE.

Cylindrotoma glabrata (Meigen) 1818. Larve und Puppe; ein Beitrag zur Kenntnis der Tipuliden. **Müggenburg**, Friedrich Hans. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (169-186, mit 1 Taf.).

Diceranomyia nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (7-9).

Holornsia rubiginosa . . . Anatomy **Kellogg**, Vernon L[yman]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (207-213).

————— . . . Histo-
blasts . . . of the wings and legs. **Kellogg**, Vernon L[yman]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (246-250).

Limnobia perkinsi n. sp. Hawaii. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (6).

Styringomyia didyma n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (10).

Tipula nn. spp. **Doane**, R. W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (97-127).

Trimiera lateralis n. sp. Hawaii. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (9).

BIBIONIDAE.

Rocquigny-Adanson, G. de. *Biblio marci*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (22).

SIMULIIDAE.

Simulium nigritarsis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27-32).

STRATIOMYIDAE.

Hine, J. S. Description of new species of *Stratiomyidae* with notes on others. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112-114).

SPECIAL.

Acanthina inornata n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (249, pl. iv, fig. 17).

Akronia n. gen., *A. frontosa* n. sp. **Hine**, J. S. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112-114).

Beris nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Cyclogaster peregrinus n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Cynipimorpha minuta n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (252, pl. iv, fig. 19).

Euparhyphus elongatulus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (249, pl. iv, fig. 14).

————— *major* n. sp. **Hine**, J. S. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (112-114).

Exaireta alpina n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Helophilus nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (38, 39).

Lophoteles pallidipennis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (250, pl. iv, fig. 16).

Myxosargus scutellatus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (251, pl. iv, fig. 18).

Neopachygaster n. gen. for *Pachygaster meromelas* Duf. **Austen**, E. E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (245).

Odontomyia nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (8).

Pachygaster, etymology, gender. **Jenkinson**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299).

LEPTIDAE.

Atherix concinna n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (266, pl. iv., fig. 23).

Chrysopila nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (264-266).

TABANIDAE.

GENERAL.

Ricardo, G. [*Pangoninae* : Notes on numerous species, with synonymical and critical remarks, and tables of specific characters.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286-315).

SPECIAL.

Apatolestes lutulentus n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Apocampta subcanus Walk. (*nigra* Sch.) **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (286).

Chrysops brasiliensis n. sp. Amazons. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (314).

———— *neglectus* n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (256, pl. iv. fig. 20).

Dichelacera pulchra n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (263, pl. iv. fig. 22).

Pangonia nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (16, 17).

———— nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (353, 254, with 1 illustr.).

———— *magretti* n. sp. **Bezzi**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5-25).

Silvius irritans n. sp. Afghanistan. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (292).

Tabanus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (260, 261, pl. iv. fig. 21).

———— *gravis* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

THEREVIDAE.

Anabarhynchus nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

BOMBYLIIDAE.

GENERAL.

Langhoffer. Einige Bemerkungen über den Blumenbesuch der Bombyliden. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23-24).

SPECIAL.

Amphicosmus cincturus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (296, pl. v. fig. 11).

Anisotamia fasciata n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (284, pl. vi. fig. 6).

Anthrax nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (276-283, pl. v. figs. 3-5).

Bombylius nn. spp. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (285, 286, pl. v. figs. 7, 8).

———— *erythrocerus* n. sp. **Bezzi**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5-25).

Eclimius nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (295).

Exoprosopa : corrigenda to Loew's table of S. African. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (93).

———— nn. spp. S. Africa, **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (94-102).

———— nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (271-273).

Fraudator n. gen., *F. perspicuus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Geron trochilides n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (292).

Hyperalonia vittata n. sp. Nyasaland. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (104).

Lomatia nigrescens n. sp. Pretoria. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (92).

Oncodocera analis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (283).

Phthiria nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (289-291).

Sparnopolius diversus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (287).

Sphenoidoptera n. gen. near *Eclimus*, for *S. varipennis* n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (295, 296, pl. v, fig. 10).

Stonyx nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (274, pl. v, figs. 1, 2).

Systropus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (293, 294).

Toxophora varipennis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (294).

Triplasius bivittatus ♂. **Ricardo**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (89).

ACROCERIDAE.

Henops nitens n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (29).

Philopota nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (297, 298, pl. v, fig. 12).

MYDAIDAE.

Perissocerus. Sur les espèces du genre des environs d' Ashabad. [2 nn. spp.] (Russ.) **Porčinskij**, T. [A]. St. Peterburg. Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (143-146).

ASILIDAE.

Aphestia mexicana n. sp. Amala. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (316, pl. vi, fig. 1).

Asilus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (328-331).

—— *smithii* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Atomosia anonyma n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (316).

Atonia brevistylata n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (316, pl. vi, fig. 1).

Cophura nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (314-315, pl. v, fig. 24).

Damalis occidentalis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (309, pl. v, fig. 21).

Dieranus jaliscoensis n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (302, pl. v, fig. 15).

Dizonias sp. Variation. **Williston**, S. W. Diptera I. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (305).

Erax nn. spp. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (323-326, pl. vi, figs. 5, 6).

Heteropogon rejectus n. sp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (307).

Holopogon nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (306, pl. v, figs. 17, 18).

Laphria nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (317-318).

Leptogaster nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (229-301, pl. v, figs. 13, 14).

Mallophora nn. spp. Mexico. Diptera I. **Williston**, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (319, 320).

Nusa nn. spp. Mexico. Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (318, 319, pl. vi, fig. 4).

Ospricerus diversus n. sp. Mexico. Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (303).

Psilocurus candatus n. sp. Mexico. Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (308).

Saropogon nn. spp. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (19, 20, 21).

———— *pulcherrima* n. sp. Mexico, Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (312, pl. vi, fig. 3).

Scleropogon lugubris n. sp. Mexico. Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (304).

Senoprosopis meridionalis n. sp. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (23).

Taracticus nn. spp. Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (313).

Townsendia minuta. Characters. Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (307, pl. v, fig. 19).

Triclis argentifacies n. sp. Mexico. Diptera I. Williston, S. W. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (311, pl. v, fig. 22).

EMPIDAE.

Clinocera fumosa n. sp. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (1-95).

Drapetis femoralis n. sp. Mexico. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (376).

Empis nn. spp. Mexico. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (368-370).

———— nn. spp. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (1-95).

———— *tridentata* n. sp. Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 23, 1901, (609-611).

Hilara, Hermaphroditism . . . Melander, Axel Leonard. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, 9, 1901, (213-215).

———— *fulvipes* n. sp. Hutton, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (31).

Hybos nn. spp. Mexico. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (373-374).

———— *triplex* nn. varr. *labascensis*, *smithi*, *yucatanus*, *bakeri*. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (372).

Lampremis n. subgen. of *Empis*. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (366).

Phoneutisca simplicior n. sp. Mexico. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (375).

Rhamphomyia nn. spp. Coquillett, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 23, 1901, (609-611).

———— nn. spp. Mexico. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (371).

Sciodromia mexicana n. sp. Mexico. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (376).

Syneches quadrangularis n. sp. Mexico. Diptera I. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (374).

DOLICHOPIDAE.

Campsicnemus. Lichtwardt, B. Zs. Hymenopter., Tschendorf, 1, 1901, (272).

———— nn. spp. Hawaiian islands. Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis, 3, (13-14).

Chrysotus nn. spp. Hawaiian islands. Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis, 3, (15-16).

———— *teapanus* n. sp. Mexico. Diptera I. Aldrich, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (347).

Diaphorus nn. spp. Mexico. Diptera I. Aldrich, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (346).

Eutarsus locuri n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (349).

Gnamplopsilopus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (365-366, pl. vi, fig. 24).

———— *pallidicornis* n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (12).

Hercostomus flavipes n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (336, pl. vi, fig. 17).

Liancalus metallicus n. sp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (13).

———— *vagus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (34).

Osteria n. gen., *O. robusta* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (34).

Paraclius nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (340, pl. vi, figs. 10, 11).

Parasyntormon wheeleri n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (343, pl. vi, fig. 19).

Pelastoneurus nn. spp. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (338, pl. vi, fig. 12, 13).

Phylarchus n. gen. near *Diostracus* for *P. tripartitus* n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (342, pl. vi, fig. 16).

Polymedon nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (334, 335, pl. vi, figs. 8, 9).

Psilopus: table of American. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (351).

———— nn. spp. Centr. America. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (353-364, pl. vi, figs. 22, 23).

———— nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (32, 33).

Sarcionus n. gen. type *Pelastoneurus lineatus*, with *S. flavicoxa* n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (341, pl. vi, fig. 15).

Sympyenus nn. spp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. vi, figs. 20, 21).

Syntormon quadratus n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (342, pl. vi, fig. 18).

Thrypticus pusillus n. sp. Mexico. Diptera I. **Aldrich**, J. M. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (349).

PHORIDAE.

Apocephalus Coquillett n. gen. *A. pergandii* n. sp. **Pergande**, Theodore. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (497-501).

Comptosia n. gen., *C. solenopsidis* n. sp. **Brues**, C. T. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (337-356).

Ecitomyia n. gen., *E. wheeleri* n. sp. **Brues**, C. T. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (337-356).

Phora . . . Parasitism. **Wheeler**, William Morton. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (1007-1016).

———— *groenlandica* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

PLATYPEZIDAE.

GENERAL.

Verrall, G. H. British *Platyppezidae*. British flies, VIII.

———— *Platyppezidae*; catalogue of European. Issued with British Flies, Vol. VIII, 1901; also separately. London, 1901, (121).

SPECIAL.

Agathomyia n. gen. for *A. collini* n. sp., Britain, and *A. antennata* Zett. **Verrall**, G. H. British flies, VIII, (30-33).

Callomyia amoena Meig. . . .
Metamorphose . . . **Meyere**, J[ohannes] C[ornelis] H[endrik] de. 's
Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901,
(223-231, mit 1 Taf.).

Platypeza hirticeps n. sp. Britain.
Verrall, G. H. British flies, VIII, (52).

PIPUNCULIDAE.

GENERAL.

Kertész, C. Catalogus Pipunculidarum usque ad finem anni 1900 descriptorum. Termr. Fü., Budapest, **24**, 1901, (157-168).

Verrall, G. H. British *Pipunculidae*. British flies, **VIII**.

——— *Pipunculidae*: catalogue of European. Issued with British Flies, Vol. VIII; also separately. London, 1901, (121).

SPECIAL.

Pipunculus nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (17-18).

——— nn. spp. from the United States. . . . **Hough**, Garry de N. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (77-86).

——— nn. spp. Britain. **Verrall**, G. H. British flies, VIII; (194, 109, 112-114).

CONOPIDAE.

Conops nn. spp. **Bezzi**, M. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5-25).

SYRPHIDAE.

Meunier, Fernand. Ueber die Syrphiden des Bernsteins*†. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70-72).

Verrall, G. H. British *Syrphidae*. British Flies, **VIII**.

——— *Syrphidae*: catalogue of European. Issued with British Flies, Vol. VIII, 1901, also separately. London, 1901, (121).

(N-8469)

SPECIAL.

Criorhina kincaidi n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (611).

Eristalis, larva, pharynx of. **Wilkinson**, S. J. (9, with 2 pl.). 8vo.

——— *tenax*. Ueber die Entwicklung der hypodermalen Imaginalscheiben im Thorax und Abdomen der Larve. **Wahl**, Bruno. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (171-191, mit 1 Taf.).

Melangyna n. gen. for *Melanostoma quadrimaculata*. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (313).

Melanostoma nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (42-43).

Microdon. . . . Habits. **Wheeler**, William Morton. (Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas. No. 20). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (222-224).

Palaeosphegina† n. gen. **Meunier**, F. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70-72).

Platychirus perpallidus n. sp. Britain. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (290).

Spheginascia† n. gen. **Meunier**, F. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (70-72).

Syritta pipiens L. Blütenbesuch. **Schröder**, Chr. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (181-183).

Syrphus labiatarum n. sp. Britain. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (415).

——— *obesus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (41).

Volucella zonaria brought to England. **Jenkinson**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (299).

Xanthandrus n. gen. for *Melanostoma hyalinatum* and allies. **Verrall**, G. H. British flies, **VIII**, (316).

MUSCIDAE ACALYPTRATAE.

GENERAL.

Hendel, Fr. Zur Kenntniss der Tetanocerinen (Dipt.). Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (138-142).

Kertész, C. Ueber Indo-Australische Lonchaeiden. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (82-87).

SPECIAL.

Agromyza fulvifrons n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

——— *arctica* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

Anorostoma opaca n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc. **23**, 1901, (614-615).

Apterina trilineata n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Asteia nn. spp. Hawaiian islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (73-74).

Borborus bilineatus n. sp. Hawaii. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (75).

——— *empiricus* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Canace snodgrassii n. sp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

Ceratitis nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27-32).

Coelopa monstruosa n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

——— *pilipes*. v. *Orygma luctuosa*.

Cordylura debilis n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Dacus nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (27-32).

Domina n. gen., *D. metallica* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Drosophila nn. spp. Hawaiian Islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna Hawaiiensis, **3**, (57-72).

——— nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Dryomyza aristalis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615-617).

Ephydra aquaria n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

——— *gilvipes* n. sp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

Ephygrobia nn. spp. von Singapore (Deutsch). **Kertész**, C. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (81).

Fucellia intermedia n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

Helomyza nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (81).

Heteromyza; characters, synonymy. **Collin**, J. E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (106-113).

——— Additional synonymy. **Collin**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (293).

Hexamitocera flavida n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (612-614).

Hypenomyia n. gen. *Drosophilidae* for *H. varipennis* n. sp., Molokai. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (53-54).

Idiomyia n. gen. *Drosophilidae* for *I. perkinsi*, *I. obscuripes*, *I. oahuensis*, *I. picta*, nn. spp. Hawaiian Islands. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (50-53).

Lauxania bilineata n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (88).

Leria nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (82).

Limnia nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (85).

Limosina aequalis n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (76).

Loxocera fumipennis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (617-618).

Neuroctena fumida n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615-617).

Notiphila insularis n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (49).

Orygma luctuosa et *Coelopa pilipes* . . . deux types de diptères fucicoles. **Roubaud**, E. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (77-80, av. fig.).

Oscinis badia n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (92).

Pareuxesta n. gen. et spp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

Phaeogramma n. gen. *Trypetidae*, for *P. vittipennis*, n. sp. Molokai. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (47-48).

Phortica vittata n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (618).

Phytomyza vitalbae Kaltenbach. Biologische Beobachtungen. II. **Schlechtendal**, D. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (193-197, mit 1 Taf.).

Piophila casei. Hémorrhagie intestinale et affection typhoïde causée par. **Thébault**, Victor. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (353-361).

—— *nigerrima* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

—— *smithii* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (89).

(N-8469)

Platyparaca poeciloptera Schrk. Spargelschädlinge. **Zirngiebl**, H[ermann]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (11-13).

Plethochaeta n. gen. for *P. varicolor*, n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (612-614).

Psila frontalis n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (617-618).

Pycnoglossa n. gen. for *P. flavipennis* n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (612-614).

Rhinoessa costalis n. sp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

Scatella hawaiiensis n. sp. Oahu. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (49).

Scatophaga nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (612-614).

—— *lanata* n. sp. **Lundbeck**, W. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (281-316).

Seiomyza nn. spp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615-617).

Tephritis nn. spp. Main. **Grimshaw**, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**, (46).

Tetanocera rara n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (84).

—— *setosa* n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (615-617).

Trigonometopus bipunctatus n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (86).

Trypeta cerasi. Die Kirschenfliege. **Sajó**, Karl. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (663-668).

Zaprionus n. gen., *Z. vittiger* n. sp. **Coquillett**, D. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (31-32).

MUSCIDAE CALYPTRATAE.

GENERAL.

Coquillett, D[aniel] W[illiam].
[*Anthomyiidae*] . . . Types . . .
New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901,
(134-146).

Pantel, I. Sur quelques détails de
l'appareil respiratoire et de ses annexes
dans les larves des Muscides. Paris,
Bul. soc. ent., **1901**, (57-61, av. fig.).

Stein, P. Die Walker'schen ausser-
europäischen Anthomyiden in der
Sammlung des British Museum zu
London. Zs. Hymenopter., Terschendorf,
1, 1901, (185-221).

SPECIAL.

Aeritochacta n. gen. near *Charadrella*,
for *A. pulvinata*, n. sp. Hawaii.
Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis,
3, (41).

Acrosticta pallipes n. sp. Hawaii.
Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis,
3, (44).

Calcager n. gen., *C. apertum*, *C.*
humeralum, *C. temerarium*, *C. turbi-*
dum nn. spp. **Hutton**, F. W. Well-
ington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901,
(1-95).

Cerosomyia n. gen., *C. usitata* n. sp.
Hutton, F. W. Wellington, Trans.
N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Coenosia nn. spp. Hawaiian islands.
Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis,
3, (32-40).

— nn. spp. **Hutton**, F. W.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (1-95).

Dyscritomyia n. gen. type *Catapi-*
cephala limbipennis Th., with *D.*
hawaiiensis, *D. claripennis*, *D. fulgens*,
D. affinis, nn. spp., Hawaiian islands.
Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**,
(21-23).

Exsul n. gen., *E. singularis* n. sp.
Hutton, F. W. Wellington, Trans. N.
Zeal. Inst., **33**, 1901, (1-95).

Gymnophania pernix n. sp. **Hutton**,
F. W. Wellington, Trans. N. Zeal.
Inst., **33**, 1901, (61).

Homalomyia nn. spp. **Hutton**, F. W.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (73-75).

Hoplogaster ? *dubia*, n. sp. Hawaii.
Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis, **3**,
(43).

Limnophora rapax n. sp. **Hutton**,
F. W. Wellington, Trans. N. Zeal.
Inst., **33**, 1901, (72).

Lispe nn. spp. Hawaiian islands.
Grimshaw, P. H. Fauna Hawaiiensis,
3, (30-31).

Macquartia nn. spp. **Hutton**, F. W.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (46).

Medoria du Muséum de Paris.
Villeneuve, J. Paris, Bul. soc. ent.,
1901, (82-85).

— *digramma*. **Villeneuve**, J.
Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (48-49).

Nemoraea . . . du Muséum de
Paris. **Villeneuve**, J. Paris, Bul. soc.
ent., **1901**, (82-85).

Occisor n. gen., *O. inscitus*, *O. versutus*
nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington,
Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (52-53).

Peremptor n. gen., *P. egmonti*, *P.*
pavida nn. spp. **Hutton**, F. W. Wel-
lington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901,
(56).

Phania verecunda n. sp. **Hutton**.
F. W. Wellington, Trans. N. Zeal.
Inst., **33**, 1901, (61).

Phorbia albescens, *P. impudica*, habits.
Charbonnier. Ent. Mag., London, **37**,
1901, (48).

— *novae-zealandiae* n. sp.
Hutton, F. W. Wellington, Trans. N.
Zeal. Inst., **33**, 1901, (76).

Phorocera nn. spp. **Hutton**, F. W.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (59-60).

Proscissio n. gen., *P. cana*, *P. modica*,
P. montana, *P. valida* nn. spp. **Hutton**,
F. W. Wellington, Trans. N. Zeal.
Inst., **33**, 1901, (54-55).

Prostethochaeta, n. gen. *Sarcophagidae*
for *P. robusta*, *P. lucilioides*, *P. obscura*,
P. fasciata nn. spp. Hawaiian islands.
Grimshaw, P. H. Fauna hawaiiensis,
3, (24, 25).

Sepimentum n. gen., *S. demissum*, *S.*
fumosum nn. spp. **Hutton**, F. W.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (66, 67).

Tachina . . . du Muséum de Paris. **Villeneuve**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (82-85).

——— *clarkii* n. sp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (53).

Trichophthicus nn. spp. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (70, 71, 72).

Hypoderma lineata. Sur un cas de myase hypodermique chez l'homme. **Topsent**, E. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (609-614, av. fig.).

——— Notice sur une larve parasite de l'homme. **Topsent**, E. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (128-131).

Microcephalus nn. spp. **Porčinskij**, I. A. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (413-424, 6 fig.).

OESTRIDAE.

GENERAL.

Bau, A. Die Oestriden, Plagegeister der Pferde. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (239-241, 250-251).

Bezzi, Mario. Ditteri . . . della fauna eritrea raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (5-25).

Guyot. Oeufs de *Gastrophilus intestinalis* renfermant des larves vivantes. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (59-63).

——— Larves de Gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204-216).

——— Contribution à l'étude des larves de Gastrophiles (Estrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (169-221, av. fig.).

Yerbury, J. W. Gad-flies, bot-flies and warble-flies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (683-686).

SPECIAL.

Gastrophilus pecorum ?. Mimicry. **Rey**. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((28)).

Gyrostigma Brauer und *G. conjungens* n. sp., nebst Bemerkungen zur Physiologie. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (23-40, mit 1 Taf.).

Hypoderma bovis . . . Entwicklung nach dem Stande neuester Forschung. **Barford**, H. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (238-341).

——— and *H. lineata*, the life histories. **Austen**, E. E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (93-95).

HIPPOBOSCIDAE.

GENERAL.

Bergroth, C. Über eine auf Eulen schmarotzende Hippoboscide. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (146-150).

SPECIAL.

Melophagus ovinus L. . . . Development, general. **Pratt**, H. S. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (241-272, with pl.).

Ornithomyia avicularia, puparium. **Carpenter**, G. H. Irish Nat., Dublin, **1901**, (221-225, with cuts).

Pseudoliersia diomedae n. sp. **Coquillett**, D[aniel] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (371-379).

NYCTERIBIIDAE.

GENERAL.

Enderlein, Günther. Zur Kenntniss der Nycteribiiden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (175-178).

Speiser, P. Ueber die Nycteribiiden, Fledermausparasiten aus der Gruppe der pupiparen Dipteren. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11-78, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Archinycterybia n. gen., *A. actena* n. sp. **Speiser**, P. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11-78).

Nycteribia nn. spp. **Speiser**, P. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (11-78).

Penicellidia nn. spp. **Speiser**, P.
Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901,
(11-78).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHINA [Stratiomyidae].

———— *inornata*. Williston, S. W.
5764.

ACNEMIA [Mycetophilidae].

———— *flaviola*. Coquillett, D. W.
1116.

Acritochaeta n. gen. [Muscidae Calyptratae].
Grimshaw, P. H. 1971.

———— *pulvinata*. Grimshaw, P. H.
1971.

ACROSTICTA [Muscidae Calyptratae].

———— *pallipes*. Grimshaw, P. H.
1971.

Aedeomyia n. gen. [Culicidae]. Theo-
bald, F. V. 5289.

AEDES [Culicidae].

———— *butleri*. Theobald, F. V.
5289.

———— *niger*. Theobald, F. V.
5289.

———— *nigricarpus*. Theobald,
F. V. 5289.

———— *pembaensis*. Theobald, F. V.
5289.

Agathomyia n. gen. [Platypezidae].
Verrall, G. H. 5511.

———— *collini*. Verrall, G. H.
5511.

AGROMYZA [Muscidae Acalyptratae].

———— *arctica*. Lundbeck, W.
3262.

———— *fulvifrons*. Hutton, F. W.
2444.

Akronia n. gen. [Stratiomyidae].
Hine, J. S. 2307.

———— *frontosa*. Hine, J. S. 2307.

AMPHICOSOMUS [Bombyliidae].

———— *cincturus*. Williston, S. W.
5764.

ANABARHYNCHUS [Therevidae].

———— *castaneus*. Hutton, F. W.
2444.

———— *cupreus*. Hutton, F. W.
2444.

———— *exiguus*. Hutton, F. W.
2444.

———— *maori*. Hutton, F. W.

———— *micans*. Hutton, F. W.
2444.

———— *nebulosus*. Hutton, F. W.
2444.

ANISOTAMIA [Bombyliidae].

———— *fasciata*. Williston, S. W.
5764.

ANOPHELES [Culicidae].

———— *bigotii*. Theobald, F. V.
5289.

———— *cinereus*. Theobald, F. V.
5289.

———— *culicifacies*. Giles, G. M.
1864.

———— *gigas*. Giles, G. M. 1864.

———— *grabhami*. Theobald, F. V.
5289.

———— *indica*. Theobald, F. V.
5289.

———— *jamesii*. Theobald, F. V.
5289.

———— *listoni*. Giles, G. M. 1864.

———— *lutzii*. Theobald, F. V.
5289.

———— *maculata*. Theobald, F. V.
5289.

———— *minimus*. Theobald, F. V.
5289.

———— *paludis*. Theobald, F. V.
5289.

———— *pharoensis*. Theobald, F. V.
5289.

———— *pseudopictus*. Laveran, A.
3006.

———— *pseudopunctipennis*. Theo-
bald, F. V. 5289.

———— *rhodiensis*. Theobald, F. V.
5289.

———— *squamosus*. Theobald, F. V.
5289.

ANOPHELES [Culicidae].

- *theobaldi*. Giles, G. M.
1864.
- *walkeri*. Theobald, F. V.
5289.

ANOROSTOMA [Muscidae Acalyptratae].

- *opaca*. Coquillett, D. W.
1116.

ANTHRAX [Bombyliidae].

- *ceria*. Williston, S. W.
5764.
- *diana*. Williston, S. W.
5764.
- *hirsuta*. Williston, S. W.
5764.
- *maria*. Williston, S. W.
5764.
- *nigrofimbriata*. Williston,
S. W. 5764.
- *orbitalis*. Williston, S. W.
5764.
- *pleuralis*. Williston, S. W.
5764.
- *pluricella*. Williston, S. W.
5764.
- *sackeniana*. Williston,
S. W. 5764.

APATOLESTES [Tabanidae].

- *lutulentus*. Hutton, F. W.
2444.

APHESTIA [Asilidae].

- *mexicana*. Williston, S. W.
5764.

Apocephalus n. gen. [Phoridae]. Coquillett in Pergande. 4044.

- *pergandii*. Coquillett in
Pergande. 4044.

APTERENA [Muscidae Acalyptratae].

- *trilineata*. Hutton, F. W.
2444.

Archinycterybia n. gen. [Nycteribiidae]. Speiser, P. 5108.

- *actena*. Speiser, P. 5108.

Armigeres n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

ASILUS [Asilidae].

- *alterus*. Williston, S. W.
5764.
- *anonymus*. Williston, S. W.
5764.
- *capillatus*. Williston, S. W.
5764.
- *dolichomerus*. Williston, S.
W. 5764.
- *lestes*. Williston, S. W.
5764.
- *melanocerus*. Williston, S.
W. 5764.
- *nigrocaudatus*. Williston,
S. W. 5764.
- *smithii*. Hutton, F. W.
2444.
- *tenebrosus*. Williston, S. W.
5764.
- *xanthocerus*. Williston, S.
W. 5764.

ASPHONDYLIA [Cecidomyiidae].

- *phlomidis*. Trotter, A.
5421.

ASTEIA [Muscidae Acalyptratae].

- *apicalis*. Grimshaw, P. H.
1971.
- *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H.
1971.

ATHERIX [Leptidae].

- *concinna*. Williston, S. W.
5764.

ATOMOSIA [Asilidae].

- *anomyia*. Williston, S. W.
5764.

ATONIA [Asilidae].

- *brevistylata*. Williston, S.
W. 5754.

BERIS [Stratiomyidae].

- *cuprea*. Hutton, F. W.
2444.
- *micans*. Hutton, F. W.
2444.
- *violacea*. Hutton, F. W.
2444.

BOLITOPHILA [Mycetophilidae].

- *montana*. Coquillett, D. W.
1116.

BOMBYLIUS [Bombyliidae].

- *elio*. Williston, S. W.
5764.
- *dolorosus*. Williston, S. W.
5764.
- *erythrocerus*. Bezzi, M.
427.
- *io*. Williston, S. W. 5764.

BORBORUS [Muscidae Acalyptratae].

- *bilineatus*. Grimshaw, P. H.
1971.
- *empiricus*, Hutton, F. W.
2444.

Brachiomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

- *magna*. Theobald, F. V.
5289.

Calcager n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.

- *apertum*. Hutton, F. W.
2444.
- *humertum*. Hutton, F. W.
2444.
- *temerarium*. Hutton, F. W.
2444.
- *turbidum*. Hutton, F. W.
2444.

CAMPSICNEMUS [Dolichopidae].

- *calcaratus*. Grimshaw, P. H.
1971.
- *distortipes*. Grimshaw, P. H.
1971.
- *fimbriatus*. Grimshaw, P. H.
1971.

CANACE [Muscidae Acalyptratae].

- *snodgrassii*. Coquillett,
D. W. 1115.

CERATITIS [Muscidae Acalyptratae].

- *lycii*. Coquillett, D. W.
1118.
- *rubivora*. Coquillett, D. W.
1118.

CERATOPOGON [Chironomidae].

- *antennalis*. Coquillett,
D. W. 1116.
- *barberi*. Coquillett, D. W.
1116.
- *biguttatus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *cinctus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *cockerelli*. Coquillett, D. W.
1116.
- *diversus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *elegans*. Coquillett, D. W.
1116.
- *expolitus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *fimbriatus*. Coquillett,
D. W. 1116.
- *fuscus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *galapagoensis*. Coquillett,
D. W. 1115.
- *griseus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *guttipennis*. Coquillett,
D. W. 1116.
- *johnsoni*. Coquillett, D. W.
1116.
- *levis*. Coquillett, D. W.
1116.
- *melleus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *mutabilis*. Coquillett, D. W.
1116.
- *nebulosus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *pergandei*. Coquillett, D. W.
1116.
- *politus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *pulcerus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *sanguisuga*. Coquillett,
D. W. 1116.
- *schwarzii*. Coquillett,
D. W. 1116.
- *smithi*. Coquillett, D. W.
1116.
- *specularis*. Coquillett, D. W.
1116.

CERATOPOGON [Chironomidae].

- *stellifer*. Coquillett, D. W. 1116.
- *subasper*. Coquillett, D. W. 1116.
- *variipennis*. Coquillett, D. W. 1116.
- *viridis*. Coquillett, D. W. 1116.
- *websteri*. Coquillett, D. W. 1116.

CEROPLATUS [Mycetophilidae].

- *clausus*. Coquillett, D. W. 1116.

Cerosomyia n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.

- *usitata*. Hutton, F. W. 2444.

CHIRONOMUS [Chironomidae].

- *brachialis*. Coquillett, D. W. 1116.
- *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *nitidulus*. Coquillett, D. W. 1116.
- *taeniapennis*. Coquillett, D. W. 1116.

CHRYSOPIA [Leptidae].

- *aterrima*. Williston, S. W. 5764.
- *invalida*. Williston, S. W. 5764.
- *latifrons*. Williston, S. W. 5764.
- *nana*. Williston, S. W. 5764.
- *plebeia*. Williston, S. W. 5764.
- *puella*. Williston, S. W. 5764.

CHRYSOPS [Tabanidae].

- *brasiliensis*. Ricardo, G. 4463.
- *neglectus*. Williston, S. W. 5764.

CHRYSOTUS [Dolichopidae].

- *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *saxatilis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *spiniger*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *teapanus*. Aldrich, J. M. 5764.

CLINOCERA [Empidae].

- *fumosa*. Hutton, F. W. 2444.

COELOPA [Muscidae Acalyptratae].

- *monstruosa*. Hutton, F. W. 2444.

COENOSIA [Muscidae Calyptratae].

- *algivora*. Hutton, F. W. 2444.
- *biseta*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *dexioides*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *dispar*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *flatobasalis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *ingens*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *kauiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *latimania*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *longipes*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *purgatoria*. Hutton, F. W. 2444.
- *rubriceps*. Hutton, F. W. 2444.
- *rudis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *seminigra*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *smithii*. Hutton, F. W. 2444.
- *striata*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *triangulifera*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *valida*. Grimshaw, P. H. 1971.

- Comptosia** n. gen. [Phoridae]. Brues, C. T. 751.
- *solenopsidis*. Brues. C. T. 751.
- CONOPS** [Conopidae].
- *interruptus*. Bezzi, M. 427.
- *nubeculipennis*. Bezzi, M. 427.
- *rodanii*. Bezzi, M. 427.
- COPHURA** [Asilidae].
- *humilis*. Williston, S. W. 5764.
- *pulchella*. Williston, S. W. 5764.
- CORDYLURA** [Muscidae Acalyptatae].
- *debilis*. Hutton, F. W. 2444.
- CORETHRA** [Culicidae].
- *braziliensis*. Theobald, F. V. 5289.
- CRIORHINA** [Syrphidae].
- *kincaidi*. Coquillett, D. W. 1116.
- CULEX** [Culicidae].
- *aestuans*. Theobald, F. V. 5289.
- *alboliniatus*. Giles, G. M. 1865.
- *albitarsis*. Theobald, F. V. 5289.
- *angulatus*. Theobald, F. V. 5289.
- *annulioris*. Theobald, F. V. 5289.
- *annulus*. Theobald, F. V. 5289.
- *atratus*. Theobald, F. V. 5289.
- *bitaeniorhynchus*. Giles, G. M. 1865.
- *caecus*. Theobald, F. V. 5289.
- *canadensis*. Theobald, F. V. 5289.
- *cinereus*. Theobald, F. V. 5289.
- *decens*. Theobald, F. V. 5286.
- CULEX** [Culicidae].
- *dissimilis*. Theobald, F. V. 5289.
- *diversus*. Theobald, F. V. 5289.
- *duttoni*. Theobald, F. V. 5286.
- *flavescens*. Theobald, F. V. 5289.
- *fouchowensis*. Theobald, F. V. 5289.
- *freetownensis*. Theobald, F. V. 5289.
- *frenchii*. Theobald, F. V. 5289.
- *gelidus*. Theobald, F. V. 5289.
- *gubernatoris*. Giles, G. M. 1865.
- *hirsuteron*. Theobald, F. V. 5289.
- *hirsutipalpis*. Theobald, F. V. 5289.
- *hirsutum*. Theobald, F. V. 5289.
- *humilis*. Theobald, F. V. 5289.
- *inflictus*. Theobald, F. V. 5289.
- *infula*. Theobald, F. V. 5289.
- *invenustus*. Theobald, F. V. 5286.
- *invidiosus*. Theobald, F. V. 5286.
- *jamaicensis*. Theobald, F. V. 5289.
- *japonicus*. Theobald, F. V. 5289.
- *kermorganti*. Laveran. 3003.
- *longipes*. Theobald, F. V. 5289.
- *luteolaterates*. Theobald, F. V. 5289.
- *marculus*. Theobald, F. V. 5289.
- *marinus*. Theobald, F. V. 5289.
- *mediolineatus*. Theobald, F. V. 5289.

CULEX [Culicidae].

- *metallicus*. Theobald, F. V. 5289.
- *microannulatus*. Theobald, F. V. 5289.
- *micropterus*. Giles, G. M. 1865.
- *morsitans*. Theobald, F. V. 5289.
- *nebulosus*. Theobald, F. V. 5286.
- *nigripalpus*. Theobald, F. V. 5289.
- *nigrochaetae*. Theobald, F. V. 5289.
- *ochraceus*. Theobald, F. V. 5289.
- *panalectoris*. Giles, G. M. 1865.
- *plumosus*. Theobald, F. V. 5289.
- *pruina*. Theobald, F. V. 5286.
- *pseudocinereus*. Theobald, F. V. 5289.
- *pseudotaeniatius*. Giles, G. M. 1865.
- *pulchrienter*. Giles, G. M. 1865.
- *quasipipiens*. Theobald, F. V. 5289.
- *quasi vittatus*. Theobald, F. V. 5289.
- *reesii*. Theobald, F. V. 5289.
- *salisburyensis*. Theobald, F. V. 5289.
- *scholasticus*. Theobald, F. V. 5289.
- *secutor*. Theobald, F. V. 5289.
- *sericeus*. Theobald, F. V. 5289.
- *serratus*. Theobald, F. V. 5289.
- *silvestris*. Theobald, F. V. 5289.
- *spenserii*. Theobald, F. V. 5289.
- *tipuliformis*. Theobald, F. V. 5289.

CULEX [Culicidae].

- *trilineatus*. Theobald, F. V. 5289.
- *tritaeiorhynchus*. Giles, G. M. 1865.
- *uncus*. Theobald, F. V. 5289.
- *univittatus*. Theobald, F. V. 5289.
- *virgultus*. Theobald, F. V. 5289.
- *viridiventer*. Giles, G. M. 1865.
- *vishnui*. Theobald, F. V. 5289.
- *zombaensis*. Theobald, F. V. 5289.

CYCLOGASTER [Stratiomyidae].

- *peregrinus*. Hutton, F. W. 2444.

Cycloleppter n. gen. [Culicidae].
Theobald, F. V. 5289.

CYNIPIMORPHA [Stratiomyidae].

- *minuta*. Williston, S. W. 5764.

DACUS [Muscidae Acalyptratae].

- *brevis*. Coquillett, D. W. 1118.
- *immaculatus*. Coquillett, D. W. 1118.
- *sigmoides*. Coquillett, D. W. 1118.

DAMALIS [Asilidae].

- *occidentalis*. Williston, S. W. 5764.

Deinocerites n. gen. [Culicidae].
Theobald, F. V. 5289.

- *cancer*. Theobald, F. V. 5289.

Desvoidya n. gen. [Culicidae].
Blanchard, R. 465.

DIAPHORUS [Dolichopidae].

- *deceptivus*. Aldrich, J. M. 5764.
- *negrescens*. Aldrich, J. M. 5764.

DICHELACERA [Tabanidae].

- *pulchra*. Williston, S. W. 5764.

DICRANOMYIA [Tipulidae].

- *apicalis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *brunnea*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *kauensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *latifrons*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *variabilis*. Grimshaw, P. H. 1971.

DICRANUS [Asilidae].

- *jaiscoensis*. Williston, S. W. 5764.

DOCOSIA [Mycetophilidae].

- *obscura*. Coquillett, D. W. 1116.
- *longicornis*. Coquillett, D. W. 1116.
- *vittata*. Coquillett, D. W. 1116.

Domina n. gen. [Muscidae Acalyptatae].
Hutton, F. W. 2444.

- *metallica*. Hutton, F. W. 2444.

DRAPETIS [Empidae].

- *femoralis*. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.

DROSOPHILA [Muscidae Acalyptatae].

- *anomalipes*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *browni*. Hutton, F. W. 2444.
- *canaiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *carinata*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *crassifemur*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *clarkii*. Hutton, F. W. 2444.

DROSOPHILA [Muscidae Acalyptatae].

- *cognata*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *conspicua*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *exigua*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *flaviceps*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *haleakalae*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *humeralis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *inaequalis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *infuscata*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *longiseta*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *manuiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *marmoria*. Hutton, F. W. 2444.
- *melanosoma*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *molokaiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *monticola*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *nasalis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *nigra*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *obscuricornis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *obscurifrons*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *ochracea*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *olae*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *parva*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *paucipuncta*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *perkinsi*. Grimshaw, P. H. 1971.

DROSOPHILA [Muscidae Acalyptratae].

- *picticornis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *pilimana*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *plumosa*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *polita*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *pusilla*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *setiger*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *sharpi*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *sordidapex*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *undulata*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *variegata*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *varifrons*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *xanthosoma*. Grimshaw, P. H. 1971.

DRYOMYZA [Muscidae Acalyptratae].

- *aristalis*. Coquillett, D. W. 1116.

DYNATOSOMA [Mycetophilidae].

- *thoracica*. Coquillett, D. W. 1116.

Dyscritomyia n. gen. [Muscidae Calypttratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

- *affinis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *claripennis*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *fulgens*. Grimshaw, P. H. 1971.
- *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

Ecitomyia n. gen. [Phoridae]. Brues, C. T. 751.

- *wheeleri*. Brues, C. T. 751.

ECLIMUS [Bombyliidae].

- *fascipennis*. Williston, S. W. 5764.
- *quadratus*. Williston, S. W. 5764.

EMPIS [Empidae].

- *annulipes*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.
- *atrifemur*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.
- *azteca*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.
- *brouni*. Hutton, F. W. 2444.
- *chichimeca*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.
- *dolorosa*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.
- *hudsoni*. Hutton, F. W. 2444.
- *montezuma*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.
- *rubida*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.
- *smithii*. Hutton, F. W. 2444.
- *tridentata*. Coquillett, D. W. 1116.
- *xochitl*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

EPHYDRA [Muscidae Acalyptratae].

- *aquaria*. Hutton, F. W. 2444.
- *gilvipes*. Coquillett, D. W. 1115.

EPHYGROBIA [Muscidae Acalyptratae].

- *pollinosa*. Kertész, C. 2664.
- *singaporensis*. Kertész, C. 2664.

ERAX [Asilidae].

- *concinatus*. Williston, S. W. 5764.
- *disjunctus*. Williston, S. W. 5764.
- *dolichogaster*. Williston, S. W. 5764.
- *pavidus*. Williston, S. W. 5764.
- *sagax*. Williston, S. W. 5764.

ERAX [Asilidae].

———— *splendens*. Williston, S. W.
5764.

Eretmapodites n. gen. [Culicidae].
Theobald, F. V. 5289.

———— *quinquevittatus*. Theobald,
F. V. 5289.

EUPARHYPHUS [Stratiomyidae].

———— *elongatulus*. Williston, S.
W. 5764.

———— *major*. Hine, J. S. 2307.

EURYCNEMUS [Chironomidae].

———— *scitulus*. Coquillett, D. W.
1116.

EUTARSUS [Dolichopidae].

———— *loewi*. Aldrich, J. M. 5764.

EXAIRETA [Stratiomyidae].

———— *alpina*. Hutton, F. W. 2444.

EXECHIA [Mycetophilidae].

———— *analis*. Coquillett, D. W.
1116.

EXOPROSOPA [Bombyliidae].

———— *basalis*. Ricardo, G. 4462.

———— *brevistylata*. Williston, S.
W. 5764.

———— *brevirostris*. Williston, S.
W. 5764.

———— *dubia*. Ricardo, G. 4462.

———— *elongata*. Ricardo, G. 4462.

———— *major*. Ricardo, G. 4462.

———— *nova*. Ricardo, G. 4462.

———— *nyasae*. Ricardo, G. 4462.

———— *parva*. Ricardo, G. 4462.

———— *pavida*. Williston, S. W.
5764.

———— *sackeni*. Williston, S. W.
5764.

———— *unifasciata*. Ricardo, G.
4462.

Exsul n. gen. [Muscidae Calyptratae].
Hutton, F. W. 2444.

———— *singularis*. Hutton, F. W.
2444.

Fraudator n. gen. [Bombyliidae].
Hutton, F. W. 2444.

———— *perspicuus*. Hutton, F. W.
2444.

FUCELLIA [Muscidae Acalyptratae].

———— *intermedia*. Lundbeck, W.
3262.

GERON [Bombyliidae].

———— *trochilides*. Williston, S. W.
5764.

GNAMPTOSILOPUS [Dolichopidae].

———— *ciliipennis*. Aldrich, J. M.
5764.

———— *infumatus*. Aldrich, J. M.
5764.

———— *mexicanus*. Aldrich, J. M.
5764.

———— *pallidicornis*. Grimshaw, P.
H. 1971.

GYMNOPHANIA [Muscidae Calyptratae].

———— *pernix*. Hutton, F. W. 2444.

GYROSTIGMA [Oestridae].

———— *conjungens*. Enderlein, G.
1521.

HELOMYZA [Muscidae Acalyptratae].

———— *hudsoni*. Hutton, F. W.
2444.

———— *scutellata*. Hutton, F. W.
2444.

HELOPHILUS [Syrphidae].

———— *chathamensis*. Hutton, F.
W. 2444.

———— *vicinus*. Hutton, F. W.
2444.

HENOPS [Acroceridae].

———— *nitens*. Hutton, F. W.
2444.

HERCOSTOMUS [Dolichopidae].

———— *flavipes*. Aldrich, J. M.
5764.

HETEROPOGON [Asilidae].

———— *rejectus*. Williston, S. W.
5764.

HEXAMITOERA [Muscidae Acalyptratae].

———— *flavida*. Coquillett, D. W.
1116.

HILARA [Empidae].

- *fulvipes*. Hutton, F. W.
2444.
——— *wheeleri*. Melander, A. L.
3512.

HOLOPOGON [Asilidae].

- *dejectus*. Williston, S. W.
5764.
——— *pulcher*. Williston, S. W.
5764.
——— *violaceus*. Williston, S. W.
5764.

HOMALOMYIA [Muscidae Calyptratae].

- *badia*. Hutton, F. W.
2444.
——— *fraxinea*. Hutton, F. W.
2444.
——— *fuliginosa*. Hutton, F. W.
2444.
——— *fulvescens*. Hutton, F. W.
2444.
——— *rara*. Hutton, F. W. 2444.

HOPLOGASTER [Muscidae Calyptratae].

- *dubia*. Grimshaw, P. H.
1971.

HYBOS [Empidae].

- *mellipes*. Wheeler, W. M.
and Melander, A. L.
5764.
——— *spinostrata*. Wheeler, W. M.
and Melander, A. L.
5764.
——— *triplex* var. *bakeri* n. var.
Wheeler, W. M. and
Melander, A. L. 5764.
——— *triplex* var. *smithi* n. var.
Wheeler, W. M. and
Melander, A. L. 5764.
——— *triplex* var. *tabascensis* n. var.
Wheeler, W. M. and
Melander, A. L. 5764.
——— *triplex* var. *yucatensis* n.
var. Wheeler, W. M.
and Melander, A. L.
5764.
——— *typicus*. Wheeler, W. M.
and Melander, A. L.
5764.

Hypenomyia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

- *varipennis*. Grimshaw,
P. H. 1971.

HYPERALONIA [Bombyliidae].

- *vittata*. Ricardo, G. 4462.

Idiomyia n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

- *oahuensis*. Grimshaw, P. H.
1971.
——— *obscuripes*. Grimshaw, P. H.
1971.
——— *perkinsi*. Grimshaw, P. H.
1971.
——— *picta*. Grimshaw, P. H.
1971.

JANCTIELLA [Cecidomyiidae].

- *fortiana*. Trotter, A.
5421.

JANTHINOSOMA [Culicidae].

- *lutzi*. Theobald, F. V.
5289.

Joblotia n. gen. [Culicidae]. Blanchard, R. 465.**Lamprempis** n. subgen. of *Empis* [Empidae]. Wheeler, W. M. and Melander, A. L. 5764.**LAPHRIA** [Asilidae].

- *coerulea*. Williston, S. W.
5764.
——— *marginalis*. Williston, S. W.
5764.

LASIOPA [Blepharoceridae].

- *königi*. Lichtwardt, B.
3125.

LAUXANIA [Muscidae Acalyptratae].

- *bilineata*. Hutton, F. W.
2444.

LEOTOGASTER [Asilidae].

- *concinata*. Williston, S. W.
5765.
——— *crocea*. Williston, S. W.
5764.

LEOTOGASTER [Asilidae].

- *dorsalis*. Williston, S. W.
5764.
- *intima*. Williston, S. W.
5764.
- *micropygialis*. Williston,
S. W. 5764.
- *triangulata*. Williston, S. W.
5764.

LEPTOMORPHUS [Mycetophilidae].

- *hyalinus*. Coquillett, D. W.
1116.
- *parvulus*. Coquillett, D. W.
1116.

LERIA [Muscidae Acalyptratae].

- *fulva*. Hutton, F. W.
2444.
- *placata*. Hutton, F. W.
2444.

LESTODIPLOPSIS [Cecidomyiidae].

- *liviae*. Rübsaamen, Ew. H.
4605.

LIANCALUS [Dolichopidae].

- *metallicus*. Grimshaw, P. H.
1971.
- *vagus*. Hutton, F. W.
2444.

Limatus n. gen. [Culicidae]. Theobald,
F. V. 5289.

- *durhamii*. Theobald, F. V.
5289.

LIMNIA [Muscidae Acalyptratae].

- *obscura*. Hutton, F. W.
2444.
- *tranquilla*. Hutton, F. W.
2444.

LIMNOBIA [Tipulidae].

- *perkinsi*. Grimshaw, P. H.
1971.

LIMNOPHORA [Muscidae Calyptratae].

- *rapax*. Hutton, F. W.
2444.

LIMOSINA [Muscidae Acalyptratae].

- *aequalis*. Grimshaw, P. H.
1271.

LISPE [Muscidae Calyptratae].

- *argenteifacies*. Grimshaw,
P. H. 1971.
- *cupreigena*. Grimshaw, P.
H. 1971.

LOMATIA [Bombyliidae].

- *nigrescens*. Ricardo, G.
4462.

LOPHOTELES [Stratiomyidae].

- *pallidipennis*. Williston, S.
W. 5764.

LOXOCERA [Muscidae Acalyptratae].

- *fumipennis*. Coquillett, D.
W. 1116.

MACQUARTIA [Muscidae Calyptratae].

- *subtilis*. Hutton, F. W.
2444.
- *vexata*. Hutton, F. W.
2444.

MACROCERA [Mycetophilidae].

- *nebulosa*. Coquillett, D. W.
1116.

MALLOPHORA [Asilidae].

- *aeaca*. Williston, S. W.
5764.
- *trichosticha*. Williston, S.
W. 5764.

Mansonion n. gen. [Culicidae]. Blanchard,
R. 465.

MEGARHINUS [Culicidae].

- *gilesii*. Theobald, F. V.
5289.
- *longipes*. Theobald, F. V.
5289.
- *lutescens*. Theobald, F. V.
5289.
- *purpureus*. Theobald, F. V.
5289.

Melangyna n. gen. [Syrphidae]. Verrall,
G. H. 5511.

MELANOSTOMA [Syrphidae].

- *apertum*. Hutton, F. W.
2444.
- *decessum*. Hutton, F. W.
2444.

MICROCEPHALUS [OESTRIDAE].

- *bombiformis*. Porčinskij,
J. A. 4231.
- *gigas*. Porčinskij, J. A.
4231.

Mucidus n. gen. [Culicidae]. Theobald,
F. V. 5289.

- *africanus*. Theobald, F. V.
5289.
- *scatophagoides*. Theobald,
F. V. 5289.

MYXOSARGUS [Stratiomyidae].

- *seutellatus*. Williston, S. W.
5764.

NEOGLAPHYROPTERA [Mycetophilidae].

- *interrupta*. Kertész, K.
2668.

Neopachygaster n. gen. [Stratiomyidae].
Austen, E. E. 190.

NEUROCTENA [Muscidae Acalyptatae].

- *fumida*. Coquillett, D. W.
1116.

NOTIPHILA [Muscidae Acalyptatae].

- *insularis*. Grimshaw, P. H.
1971.

NUSA [Asilidae].

- *searpunctata*. Williston, S.
W. 5764.
- *rubida*. Williston, S. W.
5764.

NYCTERIBIA [Nycteribiidae].

- *allotopa*. Speiser, P. 5108.
- *dispar*. Speiser, P. 5108.
- *parvula*. Speiser, P. 5108.
- *scissa*. Speiser, P. 5108.
- *stichotricha*. Speiser, P.
5108.

Occisor n. gen. [Muscidae Calyptatae].
Hutton, F. W. 2444.

- *inscitus*. Hutton, F. W.
2444.
- *versutus*. Hutton, F. W.
2444.

ODONTOMYIA [Stratiomyidae].

- *chathamensis*. Hutton, F.
W. 2444.
- *collina*. Hutton, F. W.
2444.

ONCODOCERA [Bombyliidae].

- *analis*. Williston, S. W.
5764.

OPHYRA [Muscidae Calyptatae].

- *groenlandica*. Lundbeck, W.
3262.

ORTHOCLADIUS [Chironomidae].

- *par*. Coquillett, D. W.
1116.

OSCINIS [Muscidae Acalyptatae].

- *badia*. Hutton, F. W. 2444.

OSPRIOCERUS [Asilidae].

- *diversus*. Williston, S. W.
5764.

Ostenia n. gen. [Dolichopidae]. Hutton,
F. W. 2444.

- *robusta*. Hutton, F. W.
2444.

Palaeosphegina[†] n. gen. [Syrphidae].
Meunier, F. 3554.

PANGONIA [Tabanidae].

- *illota*. Williston, S. W.
5764.
- *magretti*. Bezzi, M. 427.
- *montana*. Hutton, F. W.
2444.
- *parida*. Williston, S. W.
5764.
- *ricardoi*. Hutton, F. W.
2444.

Panoplites n. gen. [Culicidae]. Theobald,
F. V. 5289.

- *africanus*. Theobald, F. V.
5289.
- *amazonensis*. Theobald,
F. V. 5289.
- *annulifera*. Theobald, F. V.
5289.

Panoplites n. gen. [Culicidae].

- *pseudotitillans*. Theobald,
F. V. 5289.
- *seguini*. Laveran, A. 3005.
- *uniformis*. Theobald, F. V.
5289.

PARACLIUS [Dolichopidae].

- *femoratus*. Aldrich, J. M.
5764.
- *humeralis*. Aldrich, J. M.
5764.
- *venustus*. Aldrich, J. M.
5764.

PARASYNTORMON [Dolichopidae].

- *wheeleri*. Aldrich, J. M.
5764.

Pareuxesta n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 1115.

- *hyalinata*. Coquillett, D. W.
1115.
- *intermedia*. Coquillett, D. W.
1115.
- *latifasciata*. Coquillett,
D. W. 1115.
- *obscura*. Coquillett, D. W.
1115.

PELASTONEURUS [Dolichopidae].

- *bigeminatus*. Aldrich, J. M.
5764.
- *hamatus*. Aldrich, J. M.
5764.

PENICILLIDIA [Nycteribiidae].

- *euxesta*. Speiser, P. 5108.
- *pachymela*. Speiser, P. 5108.

Peremptor n. gen. [Muscidae Calyptratae]. Hutton, F. W. 2444.

- *egmonti*. Hutton, F. W.
2444.
- *pavida*. Hutton, F. W.
2444.

PERISSOCERUS [Mydidae].

- *cylindricornis*. Porcinskij,
I. A. 4232.
- *transcaspius*. Porcinskij,
I. A. 4232.

Phaeogramma n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Grimshaw, P. H. 1971.

- *vittipennis*. Grimshaw, P. H.
1971.

PHANIA [Muscidae Calyptratae].

- *verecunda*. Hutton, F. W.
2444.

PHILOPOTA [Acroceridae].

- *dolorosa*. Williston, S. W.
5764.
- *lugubris*. Williston, S. W.
5764.

PHONEUTISCA [Empidae].

- *simplicior*. Wheeler, W. M.
and Melander, A. L.
5764.

PHORA [Phoridae].

- *groenlandica*. Lundbeck, W.
3262.

PHORBIA [Muscidae Calyptratae].

- *norae-zealandiae*. Hutton,
F. W. 2444.

PHOROCERA [Muscidae Calyptratae].

- *atrox*. Hutton, F. W. 2444.
- *efferata*. Hutton, F. W.
2444.
- *funesta*. Hutton, F. W.
2444.
- *nefaria*. Hutton, F. W.
2444.
- *perniciosa*. Hutton, F. W.
2444.

PHORTICA [Muscidae Acalyptratae].

- *vittata*. Coquillett, D. W.
1116.

PHTHIRIA [Bombyliidae].

- *alterans*. Williston, S. W.
5764.
- *dolorosa*. Williston, S. W.
5764.
- *pulchella*. Williston, S. W.
5764.
- *sororia*. Williston, S. W.
5764.

- Phylarchus** n. gen. [Dolichopidae].
Aldrich, J. M. 5764.
——— *tripartitus*. Aldrich, J. M.
5764.

- PIOPHILA** [Muscidae Acalyptratae].
——— *nigerrima*. Lundbeck, W.
3262.
——— *smithii*. Hutton, F. W.

- PIPUNCULUS** [Pipunculidae].
——— *atlanticus*. Hough, Garry de.
2378.
——— *carinatus*. Verrall, G. H.
3511.
——— *confusus*. Verrall, G. H.
5511.
——— *flavomaculatus*. Hough,
Garry de. 2378.
——— *incognitus*. Verrall, G. H.
5511.
——— *molokaiensis*. Grimshaw,
P. H. 1971.
——— *nigrotarsalis*. Grimshaw,
P. H. 1971.
——— *rotundipennis*. Grimshaw,
P. H. 1971.
——— *similaris*. Hough, Garry de.
2378.
——— *strigulipes*. Verrall, G. H.
5511.
——— *stribli*. Verrall, G. H.
5511.

- PLATYCHIRUS** [Syrphidae].
——— *perpallidus*. Verrall, G. H.
5511.

- PLATYPEZA** [Platypezidae].
——— *hirticeps*. Verrall, G. H.
5511.

- PLATYURA** [Mycetophilidae].
——— *fuscocostata*. Grimshaw,
P. H. 1971.
——— *inops*. Coquillett, D. W.
1116.
——— *insularis*. Grimshaw, P. H.
1971.

- Plethochaeta** n. gen. [Muscidae Acalyp-
tratae]. Coquillett, D. W.
1116.
——— *varicolor*. Coquillett, D. W.
1116.

- POLYLEPTA** [Mycetophilidae].
——— *tibialis*. Coquillett, D. W.
1116.

- POLYMEDON** [Dolichopidae].
——— *argentatus*. Aldrich, J. M.
5764.
——— *nimius*. Aldrich, J. M.
5764.
——— *triangularis*. Aldrich, J. M.
5764.

- Proscissio** n. gen. [Muscidae Calyptratae].
Hutton, F. W. 2444.
——— *cana*. Hutton, F. W. 2444.
——— *modica*. n. sp. Hutton,
F. W. 2444.
——— *montana*. Hutton, F. W.
2444.
——— *valida*. Hutton, F. W.
2444.

- Prostethochaeta** n. gen. [Muscidae Calyp-
tratae]. Grimshaw, P. H.
1971.
——— *fasciata*. Grimshaw, P. H.
1971.
——— *luciloides*. Grimshaw, P. H.
1971.
——— *obscura*. Grimshaw, P. H.
1971.
——— *robusta*. Grimshaw, P. H.
1971.

- PSEUDOLFERSIA** [Hippoboscidae].
——— *diomedae*. Coquillett, D. W.
1115.

- PSILA** [Muscidae Acalyptratae].
——— *frontalis*. Coquillett, D. W.
1116.

- PSILOCURUS** [Asilidae].
——— *caudatus*. Williston, S. W.
5764.

PSILOPUS [Dolichopidae].

- *argentatus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *atricauda*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *atrolamellatus*. Aldrich,
J. M. 5764.
 ——— *barbatus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *bifimbriatus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *ciliipes*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *clavipes*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *coxalis*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *depressus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *flavicoxa*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *foreipatus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *fuscatus*. Hutton, F. W.
2444.
 ——— *genualis*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *hirtipes*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *inornatus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *interceptus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *malitiosus*. Hutton, F. W.
2444.
 ——— *mobilis*. Hutton, F. W.
2444.
 ——— *nobilissimus*. Aldrich, J.
M. 5764.
 ——— *pennifer*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *praestans*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *purpuratus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *purpurens*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *restrictus*. Hutton, F. W.
2444.
 ——— *similis*. Aldrich, J. M.
5764.

PSILOPUS [Dolichopidae].

- *tonsus*. Aldrich, J. M.
5764.
 ——— *triseriatus*. Aldrich, J. M.
5764.

PSYCHODA [Psychodidae].

- *inornata*. Grimshaw, P. H.
1971.

Pycnoglossa n. gen. [Muscidae Acalyptratae]. Coquillett, D. W. 1116.

- *flavipennis*. Coquillett, D.
W. 1116.

RHAMPHOMYIA [Empidae].

- *clauda*. Coquillett, D. W.
1116.
 ——— *cyanogaster*. Wheeler, W.
M. and Melander, J. M.
5764.
 ——— *diversa*. Coquillett, D. W.
1116.
 ——— *furcifer*. Wheeler, W. M.
and Melander, E. L.
5764.
 ——— *tolteca*. Wheeler, W. M.
and Melander, E. L.
5764.

RHICNOESSA [Muscidae Acalyptratae].

- *costalis*. Coquillett, D. W.
1115.

RHOPALOMYIA [Cecidomyiidae].

- *achillea*. Trotter, A.
5421.

Rutrophora n. gen. [Mycetophilidae]. Schnuse, C. A. W. 4790.

- *rufina*. Schnuse, C. A. W.
4790.

SABETHUS [Culicidae].

- *nitidus*. Theobald, F. V.
5289.

Sarcionus n. gen. [Dolichopidae]. Aldrich, J. M. 5764.

- *flavicoxa*. Aldrich, J. M.
5764.

SAROPOGON [Asilidae].

- *chathamensis*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *clarkii*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *extenuatus*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *fugiens*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *hudsoni*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *proximus*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *pulcherrima*. Williston, S. W. 5764.

SCATELLA [Muscidae Acalyptratae].

- *hawaiiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

SCATOPHAGA [Muscidae Acalyptratae].

- *erinita*. Coquillett, D. W. 1116.
 ——— *lanata*. Lundbeck, W. 3262.
 ——— *nubifera*. Coquillett, D. W. 1116.

SCIARA [Mycetophilidae].

- *molokaiensis*. Grimshaw, P. H. 1971.

SCIODROMIA [Empidae].

- *mexicana*. Wheeler, W. M. and Melander, E. L. 5764.

SCIOMYZA [Muscidae Acalyptratae].

- *albovaria*. Coquillett, D. W. 1116.
 ——— *guttata*. Coquillett, D. W. 1116.

SCIOPHILA [Mycetophilidae].

- *flavohirta*. Coquillett, D. W. 1116.
 ——— *subcoerulea*. Coquillett, D. W. 1116.

SCLEROPOGON [Asilidae].

- *lugubris*. Williston, S. W. 5764.

SENOPROSOPIS [Asilidae].

- *meridionalis*. Hutton, F. W. 2444.

Sepimentum n. gen. [Muscidae Acalyptratae.] Hutton, F. W. 2444.

- *demissum*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *fumosum*. Hutton, F. W. 2444.

SILVIUS [Tabanidae].

- *irritans*. Ricardo, G. 4463.

SIMULIUM [Simuliidae].

- *nigritarsis*. Coquillett, D. W. 1118.

SPARNOPOLIUS [Bombyliidae].

- *diversus*. Williston, S. W. 5764.

Spheginascia[†] n. gen. [Syrphidae.] Meunier, F. 3554.**Sphenoidoptera** n. gen. [Bombyliidae.] Williston, S. W. 5764.

- *varipennis*. Williston, S. W. 5764.

Stegomyia n. gen. [Culicidae.] Theobald, F. V. 5289.

- *africana*. Theobald, F. V. 5289.

- *argenteopunctata*. Theobald, F. V. 5289.

- *grantii*. Theobald, F. V. 5289.

- *irritans*. Theobald, F. V. 5286.

- *marshallii*. Theobald, F. V. 5289.

- *minuta*. Theobald, F. V. 5289.

- *nigeria*. Theobald, F. V. 5289.

- *nigricephala*. Theobald, F. V. 5286.

STONYX [Bombyliidae].

- *lelia*. Williston, S. W. 5764.

- *melia*. Williston, S. W. 5764.

STYRINGOMYIA [Tipulidae].

- *didyma*. Grimshaw, P. H.
1971.

SYMPYCNUS [Dolichopidae].

- *angustipennis*. Aldrich,
J. M. 5764.
- *coxalis*. Aldrich, J. M.
5764.
- *varipes*. Aldrich, J. M.
5764.

SYNECHES [Empidae].

- *quadrangularis*. Wheeler,
W. M. and Melander, E. L.
5764.

SYNTORMON [Dolichopidae].

- *quadratus*. Aldrich, J. M.
5764.

SYRPHUS [Syrphidae].

- *labiatarum*. Verrall, G. H.
5511.
- *obesus*. Hutton, F. W.
2444.

SYSTROPUS [Bombyliidae].

- *dolorosus*. Williston, S. W.
5764.
- *pulcher*. Williston, S. W.
5764.
- *quadripunctatus*. Williston,
S. W. 5764.
- *similis*. Williston, S. W.
5764.

TABANUS [Tabanidae].

- *filiolus*. Williston, S. W.
5764.
- *furunculus*. Williston, S. W.
5764.
- *gravis*. Hutton, F. W.
2444.
- *haemagogus*. Williston,
S. W. 5764.
- *pumiloides*. Williston, S. W.
5764.

TACHINA [Muscidae Calyptratae].

- *clarkii*. Hutton, F. W.
2444.

TAENIORHYNCHUS [Culicidae].

- *annettii*. Theobald, F. V.
5289.
- *aurites*. Theobald, F. V.
5289.
- *brevicellulus*. Theobald,
F. V. 5289.
- *tenax*. Theobald, F. V.
5289.

TANYPUS [Chironomidae].

- *bifasciatus*. Coquillett,
D. W. 1116.
- *johnsoni*. Coquillett, D. W.
1116.

TANYTARSUS [Chironomidae].

- *lacteiclavus*. Grimshaw,
P. H. 1971.

TARACTICUS [Asilidae].

- *nigrimystaceus*. Williston,
S. W. 5764.
- *similis*. Williston, S. W.
5764.

TEPHRITIS [Muscidae Acalyptratae].

- *cratericola*. Grimshaw,
P. H. 1971.
- *limpidapex*. Grimshaw,
P. H. 1971.

Termitomastus n. gen. [Termitomastidae] Silvestri, F. 4966.

- *leptoproctus*. Silvestri, F.
4966.

Termitomya n. subgen. *Termitoxenia* [Termitoxeniidae]. Wasmann, E. 5642.**Termitoxenia** n. gen. [Termitoxeniidae]. Wasmann, E. 5642.

TETANOCERA [Muscidae Acalyptratae].

- *rara*. Hutton, F. W. 2444.
- *setosa*. Coquillett, D. W.
1116.

TETRAGONEURA [Mycetophilidae].

- *bicolor*. Coquillett, D. W.
1116.
- *pimpla*. Coquillett, D. W.
1116.

THRYPTICUS [Dolichopidae].

———— *pusillus*. Aldrich, J. M.
13764.

TIPULA [Tipulidae].

———— *abluta*. Doane, R. W.
1334.

———— *acuta*. Doane, R. W. 1334.

———— *aequalis*. Doane, R. W.
1334.

———— *albocaudata*. Doane, R. W.
1334.

———— *albocincta*. Doane, R. W.
1334.

———— *albofascia*. Doane, R. W.
1334.

———— *albonotata*. Doane, R. W.
1334.

———— *albovittata*. Doane, R. W.
1334.

———— *armata*. Doane, R. W.
1334.

———— *australis*. Doane, R. W.
1334.

———— *barbata*. Doane, R. W.
1334.

———— *bisetosa*. Doane, R. W.
1334.

———— *bituberculata*. Doane, R. W.
1334.

———— *calcarata*. Doane, R. W.
1334.

———— *calva*. Doane, R. W. 1334.

———— *carinata*. Doane, R. W.
1334.

———— *cervicula*. Doane, R. W.
1334.

———— *cinctocornis*. Doane, R. W.
1334.

———— *clara*. Doane, R. W. 1334.

———— *cognata*. Doane, R. W.
1334.

———— *concinna*. Doane, R. W.
1334.

———— *contaminata*. Doane, R. W.
1334.

———— *cuspidata*. Doane, R. W.
1334.

———— *decora*. Doane, R. W.
1334.

TIPULA [Tipulidae].

———— *diluta*. Doane, R. W.
1334.

———— *dorsolineata*. Doane, R. W.
1334.

———— *fumosa*. Doane, R. W.
1334.

———— *graphica*. Doane, R. W.
1334.

———— *helvoscincta*. Doane, R. W.
1334.

———— *hirsuta*. Doane, R. W.
1334.

———— *illustris*. Doane, R. W.
1334.

———— *impudica*. Doane, R. W.
1334.

———— *incisa*. Doane, R. W.
1334.

———— *inermis*. Doane, R. W.
1334.

———— *lamellata*. Doane, R. W.
1334.

———— *leucophaea*. Doane, R. W.
1334.

———— *lucida*. Doane, R. W.
1334.

———— *megaura*. Doane, R. W.
1334.

———— *retusa*. Doane, R. W.
1334.

———— *rostellata*. Doane, R. W.
1334.

———— *simplex*. Doane, R. W.
1334.

———— *spectabilis*. Doane, R. W.
1334.

———— *splendens*. Doane, R. W.
1334.

———— *stalactoides*. Doane, R. W.
1334.

———— *streptocera*. Doane, R. W.
1334.

———— *subcinerea*. Doane, R. W.
1334.

———— *subtenuicornis*. Doane, R.
W. 1334.

———— *subtilis*. Doane, R. W.
1334.

TIPULA [Tipulidae].

- *sulphurea*. Doane, R. W. 1334.
 ——— *translucida*. Doane, R. W. 1334.
 ——— *tristis*. Doane, R. W. 1334.
 ——— *unicincta*. Doane, R. W. 1334.
 ——— *usitata*. Doane, R. W. 1334.
 ——— *varia*. Doane, R. W. 1334.

TOXOPHORA [Bombyliidae].

- *varipennis*. Williston, S. W. 5764.

Toxorhynchites n. gen. [Culicidae].
Theobald, F. V. 5289.

- *brevipalpis*. Theobald, F. V. 5289.

TRICHOPTICUS [Muscidae Calyptratae].

- *carbonarius*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *dolosus*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *limpidus*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *maculipennis*. Hutton, F. W. 2444.
 ——— *ordinatus*. Hutton, F. W. 2444.

Trichoprosopon n. gen. [Culicidae].
Theobald, F. V. 5289.

- *nivipes*. Theobald, F. V. 5289.

TRICLIS [Asilidae].

- *argentifacies*. Williston, S. W. 5764.

TRIGONOMETOPUS [Muscidae Acalyptratae].

- *bipunctatus*. Hutton, F. W. 2444.

TRIMICRA [Tipulidae].

- *lateralis*. Grimshaw, P. H. 1971.

Uranotaenia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

- *amulata*. Theobald, F. V. 5289.

Uranotaenia n. gen. [Culicidae].

- *caeruleocephala*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *domestica*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *geometrica*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *lowii*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *malayi*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *mashonaensis*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *minima*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *pygmaea*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *socialis*. Theobald, F. V. 5289.

Wyeomyia n. gen. [Culicidae]. Theobald, F. V. 5289.

- *aranoidea*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *longirostris*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *lunata*. Theobald, F. V. 5289.
 ——— *trinidadensis*. Theobald, F. V. 5289.

Xanthandrus n. gen. [Syrphidae].
Verrall, G. H. 5511.**Zaprionus** n. gen. [Muscidae Acalyptratae].
Coquillett, D. W. 1118.

- *vittiger*. Coquillett, D. W. 1118.

4403-4431 LEPIDOPTERA.

TITLES.

Aigner-Abafi, L. von. Zur Biologie der Agrotiden. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (72-74).

———— *Smerinthus quercus* Schiff. Allg. Zs. Ent., **6**, 1901, (137-138).

———— *Nemeophila metelkana* Ld. Allg. Zs. Ent., Neudamm **6**, 1901, (153-154).

- A. Aigner**, Lajos. Zur Biologie der Noctuen. Entomolog. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (12-15, 38-40).
- Drei neue *Colias*-Aberrationen. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (30-31).
- Zur Biologie der Lepidopteren. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (62-64).
- Neue Lepidopteren aus der Fauna von Ungarn. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (96-99).
- Aitken**, E. H. Butterflies as weather prophets. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (540-541).
- Alté**, Max. Lepidopterologisch-systematische Bemerkungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (166-169).
- André**, E. *Euchelia jacobaeae* L. aberration *gilleti* André. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (52).
- Variations et aberrations de lépidoptères rhopalocères. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (52-54, av. pl.).
- Aro**, J. E. Ueber *Hadena maillardi* var. *kunsamöesis* Staud. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901) 1901, (46-49).
- Artault de Vevey**, L. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhæa* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103-104).
- Auberjonois**, Maurice. *Callosamia angulifera*, espèce distincte de *Callosamia promethea*. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (49-52, av. pl.).
- Bachmetjew**, P. Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (119-131).
- Bacot**, A. W. Larvae of *Lasiocampa quercus* and its vars. *callunae* Pahn., *viburni* Gn., *meridionalis* Tutt, and *sicula* Strand, and of cross-pairings between those races. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (114-117, 142-144).
- Barrett**, C. G. *Hadena lateritia* Hufn., a Noctua new to Britain, taken in South Wales. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (115-116).
- The Lepidoptera of the British Islands. Parts LXXVIII-LXXXVI. London, 1901.
- Bathke**, Friedrich. *Papilio podalirius* ab. *schultzi*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (332-333).
- Berge**, Fr. Atlas colorié des papillons d'Europe. Paris (J. B. Baillière et fils), 1901, (117, av. 50 pl.).
- Beuss**, H. Die Gefährlichkeit des Weidenbohrers. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (186-188).
- Beutenmüller**, William. The earlier stages of *Sphinx gordius*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (87).
- The earlier stages of *Smerinthus geminatus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (89-90).
- Catalogue of the described transformations of Australian Lepidoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (147-177).
- Notes on the earlier stages of *Lobobunaea phaedusa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (193-194, with 1 pl.).
- Habits of *Eudaemonia brachyura*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (194-195).
- Monograph of the *Sesiidae* of America, north of Mexico. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (215-352, with 8 pl.).
- Bönningshausen**, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Länder. Bericht 3. Rhopalocera. Fam. *Libytheidae*, *Erycinidae* und *Lycaenidae*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (65-87).
- Brecher**. Beobachtungen über Frass und Begegnung des Kiefernspanners 1900 und Frühjahr 1901. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (54-56, 60-64).
- Brown**. [Le genre *Nola*]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXLIX-CXLI).
- Burstert**, Hermann. Eine eigentümliche einseitige Aberration von *Sphinx pinastri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (164-165).

Busck, August. New species of moths of the superfamily *Tineina* from Florida. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225-254 with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

———— Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Microlepidoptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272).

Butler, A. G. On some butterflies from the White Nile collected by Capt. H. N. Dunn of the Egyptian Army. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (25-26).

———— On some butterflies from St. Lucia, W. Indies, collected by Major A. H. Cowie. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (711-714).

———— An account of a collection of butterflies made by the Rev. St. Aubyn Rogers between Mombasa and the forests of Taveta. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (22-35).

———— An account of a collection of butterflies obtained by Lord Delamere, chiefly at Munisu, near Mount Kenya. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (197-203).

———— Descriptions of new species of *Lycaenidae* in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (288-291).

———— On a collection of butterflies made by George Migeod, Esq., in Northern Nigeria between September 1899 and January 1900. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (57-60).

———— A revision of the butterflies of the genus *Precis*, with notes on the seasonable phases of the species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (196-216).

———— Notes on the genera *Tanaecia* and *Nora* with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (356-366).

———— On certain seasonal phases of butterflies of the genus *Precis*. Entomologist, London, **34**, 1901, (7).

———— On names applied to certain species of the Pierid genus *Catasticta*. Entomologist, London, **34**, 1901, (310-303).

Caland, M[arinus]. Macrolepidopteren der Umgegend von Herzogenbusch und Alkmaar. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1901, (46-53).

Cannaviello, E. Contributo ad una monografia sul genere *Macroglossa* Ochs. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (10-17).

———— Sui Lepidotteri del gen. *Thais* Fabr. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (28-39).

———— Le *Tineinae* delle provincie meridionali d'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (143-149). [4431].

Cecconi, Giacomo. Forte invasione in Italia di *Grapholitha tedella* Cl. Firenze, Bol. Soc. Entom., **33**, 1901, (67-74).

Cézard, Leonce. Education de Bombyciens séricigènes faite en 1900, à Velaine-en-Haye, près Nancy (Meurthe et Moselle). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (37-41).

———— Note sur le *Platysamia cecropia* élevé sur cerisier sauvage. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (20-22).

———— Educations de *Platysamia gloveri*, de son hybride *gloveri* × *cecropia*, de *A[ttacus] yamá-mai* et *pernyi*, et de *C[allosamia] angulifera* et *promethea*. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (333-336).

Chapman, T. A. *Luffia maggiella* n. sp. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (80).

———— Notes on Luffias, with incidental remarks on the phenomenon of parthenogenesis. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (91-95, 149-153, 178-180).

———— *Acanthopsyche opacella*: instinct altered when parasitised. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (62, 63).

Cholodkovsky, N. Sur quelques variations artificielles du papillon de l'ortie (*Vanessa urticae*). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimestre), (174-177, av. pl.).

Chrétien, P. Description d'une nouvelle espèce de *Teleia*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (10-12).

———— Note complémentaire sur *Teleia scriptella* HC. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27).

Chrétien, P. Note sur l'*Ancylolomia palpella* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300-301).

——— Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (333, 334).

——— Microlépidoptères du *Silene nutans*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (17-18).

Clark, J. A. *Peronea cristana* Fab., and its aberrations. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (227-229, 261-265, 327, pl. vi).

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Descriptions of three new lepidopterous larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (85-86).

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (810-821).

Daecke, E. Notes on the habits of *Thecla damon*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (26-27).

Dahlström, Gyula. Die Bombyciden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (9-11, 36-38).

——— Die Noctuiden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (60-62, 81-83, 103-105).

——— Die Geometriden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch.) Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (116-120).

Dankler, M. Die Raupenplage im Spätsommer 1901. Natur, Halle, **50**, 1901, (500).

Darcy, Paul. De l'hybridation chez les lépidoptères séricigènes. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (364-366).

Dickerson, Mary C. Moths and Butterflies. Boston, Mass. (Ginn.), 1901, (XVIII × 344). 24 cm.

Dietze, Karl. Beiträge zur Kenntniss der Eupitheciën. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13** (1900), 1901, (306-327, mit 1 Taf.); **14**, 1901, (139-144).

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (149-176).

Distant, W. L. Descriptions of four new species of *Noctuidae* from the Transvaal. Entomologist, London, **34**, 1901, (284-285).

Dognin, D. Description de lépidoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (31, 69).

——— Papillons nouveaux de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179).

——— Descriptions de papillons nouveaux de l'Amérique du Sud. (*Notodontidae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249-250).

Draudt, M. Die Raupe von *Eupithecia conterminata* Z. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13** (1900), 1901, (328-331).

Druce, H. Descriptions of some new species of Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74-79).

——— Descriptions of some new species of Lepidoptera from East Africa and tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (432-443).

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. Elwes, H. J. Hampson, Sir G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikkim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (77-84, with 1 pl.; 258-268, 1 pl.; 406-425; 672-674).

Dumont, C. Sur un *Hemerophila nycthemeraria* Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (362-363).

Dyar, Harrison G[ray]. The life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (255-284). Published as separate. 23.5 cm.

——— On the fluctuations of the post-spiracular tubercle in Noctuid larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (370-373).

——— A parallel evolution in a certain larval character between the *Syntomidae* and the *Pericopidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (407-409).

——— Life history of *Callidapteryx dryopterata* Grt. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (414-419).

——— Larva of *Eucheira socialis* Westw. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (420).

Dyar, Harrison G[ray]. A division of the *Sphingicampa* Walsh with remarks on the larva. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (427-430).

——— A remarkable *Sphinx* larva (*Lophostethus dumolinii* Latr.). Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (440-442).

——— Notes on the winter Lepidoptera of Lake Worth, Florida. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (446-485).

——— On the specific difference between *Allypia octomaculata* Fab. and *A. langtonii* Coup. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (495-496).

——— Descriptions of some Pyralid larvae from Southern Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (19-24).

——— An apparently new Tortricid from Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (24-25).

——— Note on the larva of *Aretia intermedia*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (25-26).

——— Note on the larva of *Psaphidia thaxterianus*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (84-85).

——— Diagnosis of a new Arctian. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (85).

——— Life histories of North American *Geometridae*. [XVIII-XXII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (155-156, 165-166, 177-179, 189-191, 203-204, 226-227, 239-240, 250-251, 262-263, 273-274, 287-288).

——— Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Lepidoptera Heterocera (parts). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (164).

Eckstein, Karl. Zur Biologie des Kiefernspanners. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M. **77**, 1901, (18-21).

——— Frass des Kiefernspinners auf der Douglasfichte. [Betr. die Mitt. v. Wilbrand.] Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (400).

——— Die Nonne. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (711-719).

Effving, K[arl] O[skar]. Die Nonne in Schweden 1898-1900. (Schwedisch).

F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (224-323, 25 Taf., 2 Karten).

Elwes, H. J. v. Dudgeon, G[erald] C[ecil].

——— v. Nicholl, M.

Embleton, Alice L. Larvae of *Sphinx convolvuli* at Holy Island, Northumberland. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (297-298).

Enderlein, Günther. *Argynnis aglaja* L. ab. *vimani* Holmgr. bei Berlin. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (320).

Eschbach, W. Zur Heu- und Sauerwurmfrage. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (7-8).

Fernald, C. H. Marginal wing bristles in Lepidoptera. Entomologist, London, **34**, 1901, (146).

Fischer, E[mil]. Experimentelle Untersuchungen über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, (97-100).

——— Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erbworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.).

Flammarion, C. Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (397-400).

Fleck, Eduard. Die Macro-Lepidopteren Rumäniens. Berlin (W. Junk), 1901, (200). 27 cm. 7,50 M.

Fletcher, T. B. A preliminary list of the Lepidoptera of Wei-Hai-Wei. Entomologist, London, **34**, 1901, (134-156, 173 etc.).

——— *Thecla betulae* et *pruni*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (97).

Frionnet, abbé C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles des macro-lépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (152-157, 177-181, 198-201, 223-224, 246-249, 266-270, av. pl.); **32**, 1901, (21, 34-40).

Froggatt, Walter U. The codling moth. (*Carpocapsa pomonella* Linn.). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1354-1362, with 1 pl.).

Frohawke, F. W. On the occurrence of *Colias edusa* and *C. hyale* in 1900, and the results of rearing the var. *helice* from *helice* ova. Entomologist, London, **34**, 1901, (2-5).

Fuchs, August. Fünf neue Formen europäischer Macrolepidopteren. 1. *Epichnopteryx turibella* n. sp. 2. *Macaria notata* L. aberr. *innotata*. 3. *Crocallis elinguaris* L. aberr. *insolitaria*. 4. *Cidaria* (Larentia) *tristata* L. var. ? *continuata* (funerata Hein., p. 771). 5. *Eupithecia denotata* Hb. (*campanularia* H. S.) var. ? *ferreata* (*atraria* Püngeler in litt.). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (51-58).

Ueber die spezifischen Unterschiede von *Botis* (*Pyrausta*) *flavialis* S. V. und *B. citralis* H. S. (*lutealis* Dup.). Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (59-63).

Ueber *Pleurota schlaegeriella* Z. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (65-68).

Bemerkungen zu zwei nassauischen Pterophorinen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (69-72).

Neue Geometriden der Genera *Acidalia* und *Eupithecia* aus Sicilien. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (119-126).

Neue Formen deutscher Macrolepidopteren. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (126-137).

Sechs neue Geometriden-Formen. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (373-381).

Vier neue Kleinfalter der europäischen Fauna. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (382-387).

Gadeau de Kerville, H. L'accouplement des lépidoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (76-81, av. fig.).

Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488-491).

Gauckler, H. *Agrotis comes* und Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (193-196).

Ein Beitrag zur Lebensweise von *Chesias spartiata* Füssli. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (199-200).

Giard, Alfred. Remarques critiques à propos de la détermination du sexe chez les lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (407-410).

Sur un Acarien (*Uropoda* sp.) vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (205-206).

Gill, Theod[ore] Nicholas. Note on the genus *Hollandia* of Karsch. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (949-950).

Godman, F. D. Lepidoptera Rhopalocera I & II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (1-46; 589-782, with pl. ci-exii.).

Green, E. Ernest. Coccidiphagous larvae of *Eublemma*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (538).

Grose-Smith, R. Rhopalocera exotica. Parts 55-57. London, 1901.

Grote, A Radcliffe. List of North American Apatela. Washington D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (365-368).

Grützner. Ueber die Eierablage von *Endromis versicolora*. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (29-30).

Haar, D[irk] ter. Zwei Varietäten von *Polyommatus dorilis* Hfn. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (235-238, mit 1 Taf.).

Einige merkwürdige Aberrationen und eine neue Varietät. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

Hall, Frank J. Notes on the Noctuid group *Diopinae* of Kansas City, Missouri. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (22-23).

Hampson, G. F. A classification of a new family of the Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (187-192).

The Lepidoptera Phalaenae of the Bahamas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (246-261).

New species of *Syntomidae* and *Arctiadae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (165-186).

Hampson, G. F. On some teratological specimens of Lepidoptera [continuation from 1900]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (117-120).

——— Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum. Volume III. Catalogue of the *Arctiadae* (*Arctiinae*) and *Agaristidae* in the collection of the British Museum. London, 1901, (XIX + 690, with pl. XXXVI-LIV). 8vo.

——— The moths of India. Supplementary paper to the volumes in "The Fauna of British India." Series II, Parts I-V. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (37-51 with 1 pl., 223-235, 499-520, 571-591). [N.B. This paper was commenced in 1899.]

——— Supplément au tome premier de la monographie des *Phycitinae*. Romanov, N.M., Mémoires sur les lépidoptères. VIII. St. Petersburg, 1901, (509-559, av. pl. XLVIII-LVII). 31 cm.

——— v. Dudgeon, [Gerald] C[ecil].

Hauchecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37-40).

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-*Pyrilidae*. Stettiner. ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118, mit 1 Taf., 219-348, mit 1 Taf.).

Hermes, O[tto]. Nachtschwärmer in Rovigno [*Acherontia atropos*]. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (187-189).

Hess, P. Ist an Schmetterlingspuppen das Geschlecht zu erkennen? Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (202).

Hilgendorf, F. W. *Plutella cruciferum*, black diamond moth. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (145-146).

Hinneberg, C. Biologie von *Phtheochroa amandana* H.-S. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (83-85).

Howes, George. *Metaerias strategica* (*Arctiadae*). Numerous specimens taken near Invercargill. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (188-190).

Hoyningen-Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (309-319, mit 1 Taf.).

Huene, Friedr. Freiherr von. Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (154-159).

Hünneke, B. v. König, Jos.

Hulting, J[ohan]. (*Lymantria monacha* Linn.) (Swedish). Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (75-92).

Hutton, F. W. *Chrysophanus feredayi* (*Lycaenidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (96-97).

Jacobi, Arnold. Der Schwammspinner und seine Bekämpfung. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (154-157).

Jander. *Pleretes matronula* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (24-25).

——— *Thais polyxena* Schiff. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (26-27).

Joannis, abbé J. de. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. VI. Lépidoptères de la région de Cao Bang. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (313-364, av. pl.).

——— Observations sur quelques espèces du genre *Sesia*. Paris, Bul. soc. ent. **1901**, (40-42).

——— Note sur deux espèces de *Delias*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (206-208).

——— Observation sur un lépidoptère du Ngan hoei, (Chine). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (228-229).

Jordan, [Karl]. Zur Morphologie und Klassifikation der Tagfalter. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20-21).

——— v. Rothschild, Hon. W.

Joutel, Louis H. Notes on *Sesia signoides*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190).

Junkel, Gustav. Uebersicht der bis jetzt in der Umgegend von Crimmitschau in Sachsen durch Fang und Zucht aufgefundenen Tagschmetterlinge. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (175-185).

Kamimura, Naosaburō. On *Danaus tytia* Gray. (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (334-337, with pl.).

Kathariner, L[udwig]. Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7-9).

Kavrapskij, F. F. Ueber der Seidenraupe schädliche Evertabraten. (Russ.) Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11-15).

Kaye, W. J. A preliminary catalogue of the Lepidoptera Heterocera of Trinidad. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (115-158, pl. V. VI.).

Kennel, J[ulius von]. Neue Wickler des paläarktischen Gebietes aus den Sammlungen der Herren O. Staudinger und A. Bang-Haas. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Kershaw, Jas. A. Notes on a rare Victorian moth, *Mochlotona phasmatias* Meyr. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (204-206).

Ketel. *Arge galathea* L., ein für Mecklenburg neuer Tagfalter, nebst Notizen über einige andere Schmetterlinge. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (167-168).

Kirby, W. F. Familiar butterflies and moths. London, 1901, (viii + 144, with 18 pl.).

Klemensiewicz, Stanisław. Sur les espèces nouvelles et peu connues des papillons de la faune de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78-101).

Kollmorgen, F. Versuch einer Macrolépidopteren - Fauna von Corsica. (Fortsetzung.) D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (189-204).

Krüger, H. Seidenbau. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (286-289).

Krulikowski, L. Petites notices lépidoptérologiques I and II. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (173-175); **6**, 1901, (234-238).

Kuhnert, Wilhelm. v. Haacke, Wilhelm.

Kutter. Schaden durch den Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (155).

[**Kuznecov**, N[ikolaj] Jakovlevič]. Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Gouvernements Plescau. (Russ.). St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (85-130), deutsches Rés., (130-131).

——— [Ueber eine Frühlings-excursion nach der Krim. (sine titulo)]. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (134).

——— Some experiments on *Catocala fraxini* Linn. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 6, 1901, (225-228); English résumé, (229-230+fig.).

——— On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (184-185).

Lampa, Sven. *Retinia buoliana* Schiff. (Swedish.). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (64).

Landes, Gaston. Le Borer [*Diatraea saccharalis*] et la canne à sucre aux Antilles françaises. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (97-103).

Lathy, P. J. An account of a collection of Rhopalocera made at Zamba in British Central Africa. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (19-35, pl. III).

Leech, J. H. [the late]. Lepidoptera Heterocera from China, Japan, and Corea. Part. V. With descriptions of new species by Richard South. London Trans. Ent. Soc., **1901**, (385-514, pls. XIV, XV.).

Lelièvre, Ern. *Zygaena hippocrepidis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (97).

Lewis, J. H. Lepidoptera of Mount Ida, [N. Zealand]. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (186-187).

Lie-Pettersen, O. J. Faunistic and biological notices regarding the Lepidoptera fauna of the Hardangervidda. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1901**, No. 8, (12).

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672, 753-779).

——— Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (21-23).

Lower, Oswald B. Descriptions of new genera and species of Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Malloch, J. R. A list of the *Tortricidae* and *Tineina* of the parish of Bonhill, Dumbartonshire. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (33-36, 185-189).

Manders, N. The life history of *Mycalasis* (*Calysisme*) *subdita* Moore. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (701-702).

Mansion, A. Mœurs des *Liparis*. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (49-51).

Marriner, G. R. Caterpillar of *Epirarthus alectoraria*. (*Orthostixidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (147-148).

Marshall, G. A. K. Some experiments in seasonal dimorphism. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (398-403).

——— On the female pouch in *Acraea*. Entomologist, London, **34**, 1901, (73-75).

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (21-25).

Meves, J. Nonnen-Kalamität in Schweden. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (530-537).

Meyrick, E. Descriptions of new Lepidoptera from New Zealand. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, 1901, (565-579).

——— A new genus and species of Australian *Hesperiidae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (168).

Moore, F. Lepidoptera indica. Parts XLIX-LII. Vol. 4. 1901, (1-96, pl. 379-404).

Müller, C. A. Der Springwurmwickler (*Pyralis vitana*). Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (119-121).

Müller, G. Der chinesische Eichen-Seidenspinner (*Antherea pernyi* G.-M.). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (152-155).

Nawa, Yasushi. On *Hepialus aemulus* But. and its supposed medicinal property. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (410-413, with pl.).

Nicéville, L[ionel] de. Note on the butterflies comprised in the subgenus *Tronga* of the genus *Euploea*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (12-38).

Nicholl, Mary De la Beche. Butterflies of the Lebanon. With a preface and notes by H. J. Elwes. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (75-97).

——— Butterflies in the Lebanon. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (169-173).

Noel, Paul. Le ver gris (*Noctua segetum*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117-118).

——— Le sphinx à tête de mort. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (141-142).

——— Un nouvel ennemi des fraisiers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (155-157).

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (281-282).

Nöldner, E. Zwei neue *Heliconius*. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (5-8).

Oberthür, Charles. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paromia pulchra*, ♀. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (42-44).

——— Note sur les *Hadena alpingena* et *meissonieri*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (139-142).

——— Note sur la *Phragmatobia fuliginosa* Linné, variété nouvelle: *flavida* Ch. Obth. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (273-274).

Osborn, Herbert. The prometheus moth, *Callosamia promethea*. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio, Nat., **1**, 1901, (116-117).

Pabst. Die Nymphaliden-Gattungen *Vanessa*, *Melitaea* und *Argynnis*, die Satyriden und Hesperiden der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (137-165).

Packard, A. S. A self-decorating Geometrid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191).

——— A new genus of Sphingicampid moths allied to *Bunaea*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191-192).

Pagenstecher, Arnold. Die arktische Lepidopterenfauna. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (197-400).

——— Beiträge zur Lepidopterenfauna des malayischen Archipels. XIV. Ueber die Gattung *Nyctemera* Hübn. und ihre Verwandten. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (89-175, mit 1 Taf.).

——— *Libytheidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 14.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (IX + 17). 26 cm. 1,50 M.

Paux, Pierre. Les lépidoptères du département du Nord. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (453-716).

Perkins, R. C. L. On a new genus of *Geometridae* from the Hawaiian Islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (215-216).

——— A new genus of Hawaiian *Geometridae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (251-252).

Petri, L. Osservazioni sopra gli stigni della *Sericaria mori*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (89-104, con fig. e 1 tav.).

Pfankuch, K. *Arctia purpurata* L. und die Schlupfwespe *Erigorgus purpuratae* Kriechb. Bremen, Abh. natv. Ver., **17**, 1901, (153-156).

Pfützner, R. Die Macrolepidopteren der Sprottauer Gegend. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (88-112).

——— Beschreibung von Aberrationen aus meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (113-115).

Philpott, A. Lepidoptera of Southland, N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (167-185).

(N-8469)

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. The evolution of colour in Lepidoptera. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (1-24).

——— Énumération des Lépidoptères hétérocères recueillis à Java par Mr. M. C. Piepers, avec des notes par Mr. P. C. T. Snellen. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (12-108, av. 4 pl.).

Plateau, F. La ressemblance protectrice chez les chrysalides de Rhopalocères. Naturaliste, Paris, (sér. 2.), **23**, 1901, (41-42, av. fig.).

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une saturnide de Madagascar = *Ceranchia appollina* Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300).

Prehn. Einiges über Flugzeit und Flugart von Schmetterlingen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902 [1901], (197-198).

Püngeler, Rudolf. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191, mit 3 Taf.).

Quail, A. Marginal wing-bristles in Lepidoptera. Entomologist, London, **34**, 1901, (47-48).

——— *Lysiphragma howesii* n. sp. (*Hyponomeutidae*). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (154-155).

——— Embryology of Lepidoptera in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (159-165).

Quajat, E. Hivernation extemporanée ou nouvelle méthode de conservation rationnelle des graines de ver à soie pour les élevages automnaux. [Résumé]. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (213-216).

[**Quennec**]. Vers à soie sauvages du Tonkin, le con cu' o' 'c. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, **1901**, (1067-1074).

Ragonot, E. L. Monographie des *Phycitinae* et *Gallerinae*. Romanov, N. M. Mémoires sur les lépidoptères. VIII. St. Peterburg, 1901, (XLI + 508, pl. XXIV-XLVII). 31 cm.

K K K

Rebel, H[ans]. Neue paläarktische Tineen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161–188).

——— Notes synonymiques sur deux espèces de géométrides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (192–193).

——— **Weymer** und **Stichel**. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Fortsetzung.) III. Lepidopteren von Therese Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten, Varietäten etc.). Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235–308, mit 2 Taf.).

——— v. **Staudinger**, Otto.

Reichelt. Einiges über den Apfelbaumglasflügler, *Sesia myopaeformis* Bkh. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (217–219, 251–254).

Reuter, Enzo. Seltene Schmetterlinge. *Lophopteryx sieversi* Mén., *Hadena ochroleuca* Esp., *Grammesia trigrammica* Hufn. (Schwedisch). Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (9–10).

Reuter, O[do] M[orannal]. Ein bemerkenswerter Coconbau einer Bombycidenpuppe. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (62–63), (Schwedisch); deutsches Referat, (178–179).

Rey. [Ueber die Mimicry-Theorie, bes. über *Hypolimnas bolina* L.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((13)–(15), (17)–(18)).

Ribbe, C[arl]. Neue Lepidopteren von Ceram. Niederländisch-Ostindien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, 1901, (334–337, mit 1 Taf.).

——— Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (338–340, mit 1 Taf.).

Riesen, A. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Insel Usedom. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (160–168).

Riffarth, H. Die Gattung *Heliconius* Latr. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (25–182).

Rockstroh, H. Buch der Schmetterlinge und Raupen. Eine Anleitung zur Anlage von Sammlungen und deren Behandlung. 7. Aufl. v. E. L. Taschenberg. Halle (H. Gesenius), 1901, (VIII + 135, mit 16 Taf.). 26 cm. Geb. 6 M.

Rocquigny-Adanson, G. de. *Anthocaris cardamines* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142–143).

——— *Pieris rapae* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (191).

——— Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (227–228).

——— de *Papilio podalirius* L. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (17–20).

Romanoff, N. M. v. Romanov, N. M.

Romanov, N. M. Mémoires sur les Lepidoptères VIII. [Avec une "Monographie des *Phycitinae* et *Galleriinae* par le feu E. S. Ragonot et un "Supplément au I. T. de la monogr. des *Phycitinae* par J. F. Hampson. Avec les descriptions des 58 nn. gen. et 162 nn. spp.] St. Petersburg, 1901, (XLI+602, av. 34 pl. col.). 31 cm.

Rostagno, Fortunato. Classificazione descrittiva dei lepidotteri italiani. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (20–40, 27–122).

Rothschild, Hon. N. C. Lepidoptera from Egypt and the Soudan. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (426–434).

Rothschild, Hon. W. Some new butterflies and moths. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218–220).

——— and **Jordan** K. On some lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (401–407, pl. IX, X).

——— On some new and rare Oriental *Lithosiinae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (409–424).

Rowley, F. R. Notes on the genus *Morpho*. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (75–87).

Sahlberg, Hans. Drei seltene Schmetterlinge; *Catocala nupta*, *Argynnis aglaja* aberr. *emilia* u. aberr. *vimani*. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (8).

——— *Ocnieria dispar* L. in Finland gefunden. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (94–96); deutsches Referat, (179).

Schäffer, Cäsar. Wasserbewohnende Raupen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XLIV).

Schaus, William. New species of Heterocera from tropical America. I. and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48, 73-77).

——— A revision of the American *Notoxontidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (257-344).

——— Descriptions of some new species of Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265-270).

——— New species of *Noctuidae* from tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (38-51, 77-99).

Schille, Fryderyk. Faune lépidoptérologique de la vallée de Poprad et de ses affluents. IV Partie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (26-34).

Schnabel. Ueber die Zucht von *Aretia flavia*. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (22-23).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

——— Supplement to the Lepidoptera fauna of Tromsø and environs. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (181-200).

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (1-64).

Schreiber, [M.]. Verzeichniss der seit dem Erscheinen der Anton Schmid'schen „Regensburger Lepidopteren-Fauna“ und der 2. Aufl. des „Regensburger Raupen-Kalender“ vom gleichen Verf., für die hiesige Gegend als „neu“ gefundenen Raupen- und Schmetterlinge. Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (61-62).

Schreiner, Ja. *Hyponomeuta malinella* Zell. und ihre Bekämpfung. (Russ.) Minist. Landw. und des Staatseigentums. Depart. der Landw. 2 Aufl., St. Petersburg, 1901, (28, mit 12 Fig. Text).

——— Ueber einige den Obstgärten schädliche Schmetterlinge. (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart. Landw., St. Petersburg, 1901, (39, mit 7 Fig. Text). 25 cm.

(N-8469)

Schütze, K. T. Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. Tl 2: Tortricina. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (116-138).

Schultz, Oscar. Aberrationen von *Jaspidea celsia* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901 (183-185).

——— Beschreibung einer Monstrosität von *Neuronia cespitis* F. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (15-16).

Sharpe, Miss E. M. A list of Lepidoptera collected by Mr. Ewart S. Grogan in Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (278-286).

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. The dates of Esper's 'Schmetterlinge.' Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (137-140).

Shibabigk, G. Zur Raupenkunde. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (201-202).

——— Die Verpuppung der Raupen von Makrolepidopteren. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (203-205).

Shinjō, S. *Mamestra brassicae* L. injurious on hemp. (Japanese.) Nōji Shiken Seiseki Yōhō [Reports of the results of agricultural experiments]. Tokyo, No. 9, 1901, (1-22, with pl.).

Shufeldt, R. W. Ueber eine merkwürdige Raupe Amerikas [*Empretia stimulea*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (33-34).

Smith, G. Variation in the genus *Erebia*. Part I. Entomologist, London, **34**, 1901, (276-306, etc.).

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. *Lycena donina* n. sp. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (262-264).

——— Notes on *Pyrilidae*. (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (265-310, with 3 pl.).

——— v. Piepers, M[arinus] C[ornelis].

Soule, Caroline G. Notes on the mating of *Attacus cecropia* and others. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (224-226).

——— The inner cocoon of *Attacine* moths. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (252).

KKK 2

Soule, Caroline G. Mating of *Attacus gloveri*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (255).

South, R. v. Leech, J. H.

Speiser, P. Die beiden Formen der *Plusia chrysis* L. Eine lehrreiche Geschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (186–192).

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von Hofmanns gleichnamigem Werke. Lfg. 1. Stuttgart (C. Hoffmann), [1901], I–VIII, 1–8, mit Taf.). 30 cm. In 38 Lfgn zu je 1 M.

Stäger, Rob. Gleichfarbigkeit von Blumen und Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (36–38).

Standfuss, Max. Deux nouveaux hybrides du genre *Smerinthus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (86–89).

Staudinger, Otto und Rebel. H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes“.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M.

Stephan, Julius. Die Schmetterlingswelt des hohen Nordens. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (169–171, 212–214).

——— Unsere Perlmutterfalter. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (383–384).

Stichel, H. Zur Synonymie einiger Arten der Gattung *Catonephele* Hbn. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (1–4, mit 2 Taf.).

——— Berichtigung und Ergänzung zu meinem Artikel über Schmetterlings-Varietäten etc. in Bd 44 d. z. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (21–24).

——— [*Discophora amethystina* n. sp., *D. necho propinqua* n. subsp.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((4)–(5)).

——— [*Zonosoma ianthinarium* Stich. u. *Discophora perakensis* Stich.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((19)–(21)).

——— [Variabilität der Färbung bei *Argynnis* ♀.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((21)–(22)).

——— [Zur Systematik der Gattung *Papilio*, bes. über *P. ceneus* Stoll.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901. ((25)–(26)).

——— v. Rebel.

Stitz, Hermann. Der Genitalapparat der Mikrolepidopteren. 2. Der weibliche Genitalapparat. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (385–434, mit 5 Taf.).

Strand, Embr. Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (25–72).

——— Beschreibung neuer Schmetterlingsformen aus Norwegen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, 1901, (285–286).

Swainson, E. M. Notes on Lepidopterous larvae from Jamaica, B.W.I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (77–82).

Swinhoe, C. New genera and species of Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (463–473, 489–501); **8**, 1901, (16–26).

——— New and little known moths from India and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (123–139).

Tafner, V. Künstlich verwachsene Schmetterlinge. (Ungarisch.) Pótf. Term. Közl., [Állatt. Közl.] Budapest, 1901, (162–170, 1–25 figs.).

Tannreuther, Geo. W. A case of supernumerary wings in *Pieris rapae* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (620–622).

Terskij, A. Maassnahmen zur Bekämpfung des Schmetterlings *Loxostege sticticalis* und seiner Raupen. (Russ.) Kiev, 1901, (16). 20 cm.

Tichomirova, O. O. Eientwicklung bei dem Seidenspinner ohne Pigmentbildung. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (76–77).

Tietzmann, R. Bericht über das Sammeljahr 1900. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (170–174).

Tomala Nándor. *Sesia empiformis* Esp. var. *hungarica* n. var. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (47–50).

Treichel, A. Zur Lepidopterenfauna des Kreises Berent. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (163–172).

Tümler, B. Die geographische Verbreitung der europäischen *Zygaenides* „Widderchen“ und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19–35).

Tutt, J. W. Migration and dispersal of insects [continuation]. Lepidoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (97–102, 124–125, 145–147, 198–201, 233–237).

——— Practical hints for the field Lepidopterist. London, 1901. 8vo.

Uffeln. Beitrag zur Kenntniss von *Mamestra glauca* Hb. und *Drymobia melagoña* Bkh. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (145–148).

Vermorel, V. v. Gastine, G.

Verson, Enrico. Sull'armatura delle zampe spurie nella larva del filugello. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (719–738, con. 1 tav.).

Vignon, P. Sur l'histologie du ver à soie. (Note préliminaire). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (114–115).

Walsingham, Lord. New Corsican and French Micro-lepidoptera. [continuation]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (177–184).

——— Spanish Micro-lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (233–239).

Warburg, J. C. On some races of *Lasioampa quercus*. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (237–240, 256–259, 313–317, 338–342).

Warren, W. New *Thyrididae*, *Epiplemidae* and *Geometridae* from the Aethiopian region. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (6–20).

——— New *Uraniidae*, *Epiplemidae* and *Geometridae* from the Oriental and Palaearctic regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (21–37).

——— *Drepanulidae*, *Uraniidae*, and *Geometridae* from the Palaearctic and Indo-Australian Regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (190–201).

——— *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Epiplemidae* and *Geometridae* from the Aethiopian Region. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (202–217).

——— New American moths. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (435–491).

Weeks, Archibald C. An aberration of *Papilio philenor*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (82–83, with pl.).

Wendlandt. Beobachtungen über einige bemerkenswerthe palaearctische Lepidopteren. Vortrag . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (73–87).

Weymer. v. Rebel.

Wilbrand. Frass des Kiefernspinners auf der Douglasfichte. Allg. Fortsitzg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (301).

Woodforde, F. C. *Noctua castanea* and its varieties, with special reference to a peculiar North Staffordshire form. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (64–67, with pl.).

Zschokke, A. Neuere Erfahrungen bezüglich der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (3–7).

Zürn, E. S. Obstbaumschädliche Kleinschmetterlinge, deren Eier, bezügl. Raupen in Gespinsten überwintern, und ihre Vertilgung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (34–36, 69–74).

4403 GENERAL AND COMPREHENSIVE WORKS.

GENERAL.

Leech collection of Lepidoptera presented to Brit. Mus. Entomologist, London, **34**, 1901, (175).

Dudgeon, G[erald] C[ecil], Elwes, H. J., Hampson, Sir G. F. A catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (77–84, 1 pl., 258–268, 1 pl., 406–425, 672–674).

Elfving, K. O. Die Nonne [*Liparis monacha* L.] in Schweden 1898–1900. (Schwedisch.) F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (224–323, 25 Taf., 2 Karten).

Rockstroh, H. Buch der Schmetterlinge und Raupen. Eine Anleitung zur Anlage von Sammlungen und deren Behandlung. 7. Aufl. v. E. L. Taschenberg Halle (H. Gesenius), 1901, (VIII + 135, mit 16 Taf.). 26 cm. Geb. 6 M.

Tietzmann, R. Bericht über das Sammeljahr 1900. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902. [1901], (170–174).

TREATISES.

Insekten-Behältnisse. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (17-18).

Dickerson, M. C. Moths and Butterflies. Boston, Mass. (Ginn), **1901**, (XVIII + 344). 24 cm.

Kirby, W. F. Familiar butterflies and moths. London, **1901**, (viii + 144, with 18 pl.).

Lower, Oswald B. Descriptions of new . . . Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, **1901**, (63-98). [4427 *ic* 4431].

Romanov, N. M. Mémoires sur les Lépidoptères. VIII. [Contenant : Monographie des *Phycitinae* et *Galleriinae* par E. L. Ragonot et Supplément au T. I. de la monog. des *Phycitinae* par G. F. Hampson. Avec 58 nn. gg. et 162 nn. spp.] St. Pétersbourg, **1901**, (XLI av. 34 pl. col.) 31 cm.

ECONOMICS.

Aitken, E. H. Butterflies as weather prophets. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, **1901**, (540-541). [4419].

Artault de Vevey, S. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhæa* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, **1901**, (103-104). [4419 4431].

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (819-821). [0060 4419].

Dankler, M. Die Raupenplage im Spätsommer **1901**. Natur, Halle, **50**, **1901**, (500). [4419 M 4100].

Eschbach, W. Zur Heu- und Sauerwurmfrage. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, **1901**, (7-8).

Froggatt, W. M. The codling moth (*Carpocapsa pomonella*). Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, **1901**, (1354-1362, with 1 pl.). [0060].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris,

C.-R. Acad. sci., **133**, **1901**, (488-490). [0060 4419 4427 *df* 4431].

Lampertico, D. Note pei bachi-cultori. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, **1901**, (714-718). [0060].

Landes, G. Le borer [*Diatraea saccharalis*] et la canne à sucre aux Antilles françaises. Rev. cult. colon., Paris, **9**, **1901**, (97-103). [4419 4431].

Livini, L. Tra i bachi da seta. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, **1901**, (751-753). [0060].

Martini, L. Manuale di bachicoltura pratica. Milano (Tip. d. Riformatorio patronato), **1901**, (51). [0060].

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, **1901**, (21-25). [4419 4427 *ec* M 4100].

Nawa, Y. On *Heplialus acmulna* But. and its supposed medicinal property. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5**, **1901**, (410-413, with pl.). [4419].

Noël, P. Un nouvel ennemi des fraisières. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, **1901**, (155-157). [4415 4419 4431].

Poggi, T. Istituzioni popolari per la buona tenuta dei bachi da seta. Verona (Apollonio), **1901**. [0060].

Quajat, E. Bacologia. L'Agricoltura moderna, Milano, **7**, **1901**, (passim). [0060].

[**Quennec**]. Vers à soie sauvages du Tonkin; le con cu'o' 'c. Bul. écon. Indo-Chine, Saigon, **1901**, (1067-1074). [0060 4419 4431].

Sacconi-Natali, P. Guida pratica per l'allevamento del baco da seta. 3a Ediz. Ascoli (Piceno), **1901**. [0060].

Schreiner, Ja. *Hyponomeuta malinella* Zell. und ihre Bekämpfung. 2 Aufl. (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart Landw., St. Petersburg, **1901**, (28, mit 12 Fig. Text.). [4419].

——— Ueber einige den Obstgärten schädliche Schmetterlinge. (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart. Landw., St. Petersburg, **1901**, (39, mit 7 Fig. Text.). [4419].

Terskij, A. Maassnahmen zur Bekämpfung des Schmetterlings *Loxostegeticalis* und seiner Raupen. (Russ.) Kiev, 1901, (16). 20 cm. [4419].

Zschokke, A. Neuere Erfahrungen bezüglich der Bekämpfung des Heu- und Säuerwurms. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (3-7).

Zürn, E. S. Obstbaumschädliche Kleinschmetterlinge, deren Eier, bezügl. Raupen in Gespinsten überwintern, und ihre Vertilgung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (34-36, 69-74). [4419 M 4100].

TECHNIQUE.

André, E. Préparation de chenilles. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (61-64). [0060].

Philpott, Alfred. "Sugaring" for Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (166-167).

Tutt, J. W. Practical hints for the field Lepidopterist. [Collecting Lepidoptera]. London, 1901. 8vo.

4407 STRUCTURE.

HISTOLOGY.

Verson, Enrico. Sull'armatura delle zampe spurie nella larva del filugello. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (719-738, con 1 tav.).

Vignon, P. Sur l'histologie du ver à soie. (Note préliminaire). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (114-115). [4431].

ORGANS OF SENSE.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (551-572, mit 1 Taf.). [4411 Q 3170 3570].

RESPIRATORY ORGANS.

Petri, L. Osservazioni sopra gli stigmi della *Sericaria mori*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (89-104, con fig. e 1 tav.).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Stitz, Hermann. Der Genitalapparat der Mikrolepidopteren. 2. Der weibliche Genitalapparat. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (385-434, mit 5 Taf.). [4431].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Fernald, C. H. Wing-bristles. Entomologist, London, **34**, 1901, (146).

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672, 753-779), [4415 4423 4419 2403].

——— Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (21-23). [2403].

Quail, A. . . . Wing bristles . . . Entomologist, London, **34**, 1901, (47, 48).

Tannreuther, Geo. W. A case of supernumerary wings in *Pieris rapae* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (620-622). [4431].

4411 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Chapman, T. A. *Luffia* . . . parthenogenesis. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (91-95, 149-153, 178-180). [4431].

PRODUCTION OF SEX.

Flammarion, C. Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad., sci., **133**, 1901, (397-400). [4415].

Giard, Alfred. Remarques critiques à propos de la détermination des sexes chez les lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (407-410). [4415].

FUNCTION OF SENSE ORGANS.

Guenther, Konrad. Ueber Nervenendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (551-572, mit 1 Taf.). [4407 Q 3170 3570].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Burstert, Hermann. Eine eigentümliche einseitige Aberration von *Sphinx pinastri*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (164-165). [4431].

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.). [4423 4431 L 2700 4200].

——— Experimentelle Untersuchungen über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, (97-100). [4423].

Kathariner, L[udwig]. Versuche über den Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter von *V. urticae* L. und *V. io* L. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7-9). [4431 Q 0150].

CHANGE OF FUNCTION.

Prideaux. Irregularity of emergence from broods of Lepidoptera. Entomologist, London, **34**, 1901, (128).

4415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (10, 34, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 144, 165, 182, 192, 207, 215, 229, 254, 263, 274, 287). [4419 4427 df 4431].

Beutenmüller, William. Notes on the earlier stages of *Lobobunaea phaedusa*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (193-194, with 1 pl.). [4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **23**, 1901, (255-284). Published as separate. 23 cm. [4419 4431].

——— Life history of *Callidapteryx dryopterata* Grt. [with discussion]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (414-419). [4431].

——— Life histories of North-American *Geometridae*. [XVIII-XXXII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (155-156, 165-166, 177-179, 189-191, 203-204, 226-227, 239-240, 250-251, 262-263, 273-274, 287-288.) [4419 4431].

Giard, Alfred. Remarques critiques à propos de la détermination du sexe chez les lépidoptères. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (407-410). [4411].

Hilgendorf, F. W. *Plutella crucifera*, black diamond moth. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (145-146).

Howes, G. *Metacrias strategica* (Arctiadae) abundant near Invercargill. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (188-190).

Noël, Paul. Le ver gris (*Noctua segetum*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117-118). [4419 4431].

——— Le *Sphinx* à tête de mort. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (141-142). [4419 4431].

——— Un nouvel ennemi des fraisiers. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (155-157). [4403 4419 4431].

Shinjō, S. . . . Development and ethology of *Mamestra brassicae* L. injurious on hemp. (Japanese). Nōji Shiken Seiseki Yōhō [Reports of the Results of Agricultural Experiments], Tokyo, No. 9, 1901, (1-22, with pl.).

OVUM.

Tichomirova, O. O. Eientwicklung bei dem Seidenspinner ohne Pigmentbildung. St. Peterburg, Dnev. XI Sjēzda russ. jest. vrač., 20-30, 1901, (76-77).

EMBRYOLOGY.

Flammarion, C. Influence des couleurs sur la production des sexes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (397-400), [4411].

Quail, A. Embryology of some New Zealand species of Lepidoptera. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (159-165).

POST-EMBRYONIC ONTOGENY.

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672, 753-779). [4407 4423 4419 2403].

Marriner, G. R. Caterpillar of *Epirranthis alectoraria* (Orthostixidae). Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (147-148).

Uffeln. Beitrag zur Kenntniss von *Manestra glauca* Hb. und *Drynobia melagana* Bkh. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (145-148). [4431].

METAMORPHOSIS.

Beutenmüller, William. Catalogue of the described transformations of Australian Lepidoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (147-177). [4427 ic].

Shibabigk, G. Die Verpuppung der Raupen von Makrolepidopteren. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (203-205).

4419 ETHOLOGY.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (10, 34, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 144, 165, 182, 192, 207, 215, 229, 254, 263, 274, 287). [4415 4427 df 4431].

A. Aigner, Lajos. Zur Biologie der Noctuen. (Ungarisch.). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (12-15, 38-40).

——— Zur Biologie der Lepidopteren. (Ungarisch.). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (62-64).

Auberjonois, Maurice. *Callosamia angulifera*, espèce distincte de *Callosamia promethea*. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (49-52, av. pl.). [4431].

Cézard, Léonce. Education de Bombyciens séricigènes faite en 1900, à Vellaine-en-Haye, près Nancy (Meurthe et Moselle). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (37-41). [4431].

——— Note sur le *Platysamia cecropia* élevé sur cerisier sauvage. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (20-22). [4431].

——— Educations de *Platysamia gloveri*, de son hybride *gloveri* × *cecropia*, de *A[ttacus] yamā mai* et *pernyi*, et de *C[allosamia] angulifera* et *promethea*. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (333-336). [4431].

Chrétien, P. Note sur l'*Ancylolomia palpella* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300-301). [4427 df 4431].

Dyar, Harrison G[ray]. Life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (255-284). Published as separate. 23.5 cm. [4415 4431].

——— Life histories of North-American *Geometridae*. [XVIII-XXXII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (155-156, 165-166, 177-179, 189-191, 203-204, 226-227, 239-240, 250-251, 262-263, 273-274, 287-288). [4415 4431].

Froggatt, W. W. The codling moth (*Carpocapsa pomonella* Linn.) Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1354-1362, with 1 pl.). [0060].

Joannis, abbé J. de. Observations sur un lépidoptère du Ngan hoeï (Chine). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (228-229). [4427 eb].

Kamimura, N. Life history of *Danaïs tytia*. (Japanese). Konch. Sek., Gifu (Japan), **5**, 1901, (334-337, with pl.).

Noël, Paul. Le ver gris (*Noctua segetum*). Naturaliste, Paris, (sér. 2.), **23**, 1901, (117-118). [4415 4431].

——— Le *Sphinx* à tête de mort. Naturaliste, Paris, (sér. 2.), **23**, 1901, (141-142). [4415 4431].

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2.), **23**, 1901, (281-282). [4431 4619 4631].

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une Saturnide de Madagascar: *Ceranchia apollina* Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300). [4427 4431].

Rocquigny Adanson, G. de. *Pieris rapae* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (191). [4427 4431].

— Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (227-228). [4431].

— *Papilio podalirius* L. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (17-20). [4427 df].

Shinjō, S. . . . Development and Ethology of *Mamestra brassicae* L. injurious on hemp. (Japanese.) Nōji Shiken Seiseki Yōhō [Reports of the Results of Agricultural Experiments], Tokyo, No. 9, 1901, (1-22, with pl.).

HABITS.

Andrews. *Lasiocampa quercus* feeding in winter. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (124-126).

Beutenmüller, William. Habits of *Eudaemonia brachyura*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (194-195). [4431].

Chrétien, P. Microlépidoptères du *Silene nutans*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (17-18). [4431].

Daecke, E. Notes on the habits of *Thecla damon*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (26-27). [4431].

Embleton, A. L. *Sphinx convolvuli*. [Use of the pupal notches of *Sphingidae*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (297). [4423 4431].

Joannis, abbé J. de. Observations sur quelques espèces du genre *Sesia*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (40-42). [4431].

Joutel, Louis H. Note on *Sesia sigmoidea*. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190). [4431].

Hulting, J[ohan]. *Lymantria monacha* Lin.; food and habits of larvae; ravages in Middle Sweden. (Swedish). Tidskr. f. Skogsh., Stockholm, **29**, 1901, (75-92).

Lampa, Sven. *Retinia buoliana* Schiff. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (64).

Mansion, A. Mœurs des *Liparis*. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (49-51). [4431].

Packard, A. S. A self-decorating Geometrid Larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191). [4431].

Prehn. Einiges über Flugzeit und Flugart von Schmetterlingen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (197-198).

Schäffer, Cäsar. Wasserbewohnende Raupen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XLIV).

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (1-64). [4427 d M 4100].

Soule, C. G. [Habits] . . . of Attacine moths. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (252). [4431].

MIGRATION.

Aigner-Abafi, L. von. Lepidopteren-Wanderungen in Ungarn. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (102-103).

Cecconi, Giacomo. Forte invasione in Italia di *Grapholitha tedella* Cl. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (67-74).

Tutt, J. W. Migration and dispersal. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (97 etc.).

HIBERNATION.

Quajat, E. Hivernation extemporanée ou nouvelle méthode de conservation rationnelle des graines de ver à soie pour les élevages automnaux. (Résumé). Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (213-216). [0060].

Watts. Early hibernation of *Vanessa urticae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (275).

SEXUAL RELATIONS.

Gadeau de Kerville, H. L'accouplement des lépidoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (76-81, av. fig.).

Marshall, G. A. K. Mating of *Acraea*. Entomologist, London, **34**, 1901, (73-75). [4431].

Meldola. Courtship of *Anthracis cardamines*. Entomologist, London, **34**, 1901, (128).

Soule, C. G. [Sexual relation] . . . of *Attacus* . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (224-226). [4431].

——— [Sexual relations] . . . of *Attacus gloveri*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (255).

INSTINCT.

Chapman, T. A. Instinct altered when parasitised. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (62, 63).

PARASITISM.

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Giard, Alfred. Sur un Acarien (*Uropoda* sp.), vivant sur les chenilles d'*Agrotis segetum* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (205-206). [3019 3031].

Kavrajiskij, F. F. Ueber der Seidenraupe schädliche Evertrebraten. (Russ.) Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11-15). [0060 0219].

COLOUR AND HABITS.

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672). [4407 4415 4423 2403].

Lucas. Resting of *Euchloë cardamines*. Entomologist, London, **34**, 1901, (204).

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. Evolution of colour . . . Lepidoptera . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (1-24). [4431].

DEFENSIVE PROCESSES.

Shufeldt, R. W. Ueber eine merkwürdige Raupe Amerikas [*Empretia stimulea*]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (33-34). [4431].

RESEMBLANCES.

Kusnezow, N. . . . Protective [resemblance to dead leaf] . . . of *Libythea celtis* Esp. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (184-185). [4431].

Oberthür, Charles. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paromia pulchra* ♀. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (42-44). [4423 4431].

Plateau, F. La ressemblance protectrice chez les chrysalides de rhopalocères. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (41-42, av. fig.).

Reuter, O. M. Ein bemerkenswerter Cocoonbau einer Bombycidenpuppe. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (62-63) (Schwedisch); deutsches Referat, (178-179).

Stäger, Rob. Gleichfarbigkeit von Blumen und Schmetterlingen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (36-38). [L 5200 M 3500].

UTILITY AND HARMFULNESS.

Aitken, E. H. Butterflies as weather prophets. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (540-541). [4403].

Artault de Vevey, S. Trois observations de stomatite érucique provoquée par les chenilles de *Liparis chrysorrhæa* L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103-104). [4403 4431].

Dadre, E. Rapport sur la station séricicole de Nam-dinh. Rev. Indo-Chin., Hanoi, **1901**, (819-821). [0060 4403].

Dankler, M. Die Raupenplage im Spätsommer 1901. Natur, Halle, **50**, 1901, (500). [4403 M 4100].

Eckstein, Karl. Zur Biologie des Kiefernspanners. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **77**, 1901, (18-21). [4431 M 4100 6500].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488-491). [0060 4403 4427 4431].

Landes, Gaston. Le borer [*Diatraea saccharalis*] et la canne à sucre aux Antilles françaises. Rev. cult. colon, Paris, **9**, 1901, (97-103). [4403 4431].

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (21-25). [4403 4427 *ec* M 4100].

Nawa, Yasushi. On *Hepialus aemulus* But. and its supposed medicinal property. (Japanese). Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (410-413, with pl.). [4403].

Noël, Paul. Un nouvel ennemi des fraisières. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (155-157). [4403 4415 4431].

[**Quennec.**] Vers à soie sauvages du Tonkin : le con cu'o'c'. Bul. écon. Indo-Chin., Saigon, **1901**, (1067-1074). [0060 4403 4431].

Schreiner, Ja. *Hyponomeuta malinella* Zell. und ihre Bekämpfung. 2 Aufl. (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart. Landw., St. Peterburg, 1901, (28, mit 12 Fig. Text). 25 cm. [4403].

——— Ueber einige den Obstgärten schädliche Schmetterlinge. [Erwähnt: *Aporia crataegi*, *Oenaria dispar*, *Portheria chrysorrhæa*, *Gastropacha neustria*, *Carpocapsa pomonella*.] (Russ.) Minist. Landw. u. Staatseig. Depart. Landw., St. Peterburg, 1901, (39, mit 7 Fig. Text). 25 cm. [4403].

Terskij, A. Maassnahmen zur Bekämpfung des Schmetterlings *Lorostega sticticalis* und seiner Raupen. (Russ.) Kiev, 1901, (16). 20 cm. [4403].

Zürn, E. S. Obstbaumschädliche Kleinschmetterlinge, deren Eier, bezügl. Raupen in Gespinsten überwintern, und ihre Vertilgung. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (34-36, 69-74). [4403 M 4100].

4423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

A. Aigner, Lajos. Drei neue *Colias*-Aberrationen. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. I., Budapest, **8**, 1901, (30-31).

André, E. Variations et aberrations de lépidoptères rhopalocères. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (52-54, av. pl.).

Clark, J. A. *Peronea* . . . aberrations. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (227-229, 261-265, 327, pl. vi). [4431].

Fischer, E[mil]. Experimentelle Untersuchung über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, (97-100). [4411].

Frohawke, F. W. Specimens reared from eggs of *Colias edusa* var. *helice*. Entomologist, London, **34**, 1901, (2). [4423].

Fuchs, A. Neue Formen deutscher Macrolepidopteren. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (126-137). [4431].

Joannis, abbé J. de. Note sur les variations du *Monema flavescens* Walk. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (251-253). [4431].

Lelièvre, Ern. *Zygaena hippocrepidis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (97). [4431].

Smith, G. Variation in *Erebica*. Entomologist, London, **34**, 1901, (276 etc.). [4431].

Stichel, H. Berichtigung und Ergänzung zu meinem Artikel über Schmetterlings-Varietäten etc. in Bd. 44 d. Z. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (21-24).

Woodforde, F. C. *Noctua castanea* varieties. Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (64-67). [4431].

SUBSTANTIVE VARIATION.

La généalogie des espèces sur les [des?] papillons est-elle inscrite sur leurs ailes? Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (35-36). [Reproduction du rapport de M. M. Filhol et Edm. Perrier sur le prix décerné par l'Académie à M^{me} La comtesse de Linden].

Banks. *Eupithecia nanata*, dark var. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (99).

——— *Heliothis peltigera*, dark var. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (127).

——— Albino of *Bactra lanceolana*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (199).

Chapman. Variation of *Setina*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. ii).

Cholodkovsky, N. Sur quelques variations artificielles du papillon de l'ortie (*Vanessa urticae*). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (174-177, av. pl.). [4431].

Fowler. Sex variations of *Colias edusa*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. ii).

Gauckler, H. *Agrotis comes* und Aberrationen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (193-196). [4431].

Hauchecorne, O. Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (23).

Hill. Buff variety of *Amphidasys betularia*. Entomologist, London, **34**, 1901, (180).

Hoyningen - Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (309-319, mit 1 Taf.). [4431].

Imms. *Vanessa urticae* var. *polaris*? Ent. Mag., London, **37**, 1901, (148).

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. (Schluss.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (753-779). [4407 4415 2407 2403].

Littlewood. *Amphidasys betularia*, intermediate varieties. Entomologist, London, **34**, 1901, (213-215, with cuts).

Lucas. *Gonepteryx rhamni* var. Entomologist, London, **34**, 1901, (26).

Mason. *Amphidasys betularia* buff variety. Entomologist, London, **34**, 1901, (228); Hill. ib. (252).

Pfützner, R. Beschreibung von Aberrationen aus meiner Sammlung. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (113-115).

Pierce. *Amphidasys betularia*, mode of production of buff variety. Entomologist, London, **34**, 1901, (203).

Porritt. Melanic variety of *Acronyeta menyanthidis*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. vii).

——— Melanism in *Larentia multistrigaria*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (149).

Schultz, Oscar. Aberrationen von *Jaspidea celsia* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (183-185). [4431].

Stichel, [H.]. [Variabilität der Färbung bei *Argynnis* ♀.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((21)-(22)). [4431].

Tafner, V. Künstlich verwachsene Schmetterlinge. (Ungarisch.) Pötf. Term. Közl., (Állatt. Közl.) Budapest, **33**, 1901, (162-170, 1-25 figs.).

Turner. Varieties of *Bryophila muratis*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. iv.).

MERISTIC VARIATION.

Dyar, Harrison G[ray]. On the fluctuations of the post-spiracular tubercle in Noctuid larvae. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (370-373).

TERATOLOGICAL VARIATION.

Hampson, Sir G. F. Teratological Lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (117-120).

BIONOMIC VARIATION.

Butler, A. G. [Seasonal dimorphism] of *Precis*. London, Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **8**, 1901, (196-216). [4427 h 4431].

——— Seasonal phases of *Precis*. Entomologist, London, **34**, 1901, (7).

Kuznecov, N. J. Some experiments on *Catocala fraxini* Linn. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 6, 1901, (225-228); English résumé, (229-230 + 1 fig.).

Lie-Pettersen, O. J. . . . notices regarding the Lepidoptera fauna of the Hardangervidda. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1901**, No. 8, (12).

Marshall, G. A. K. Seasonal dimorphism. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (398-403). [4431].

Oberthür, Charles. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paromia pulchra* ♀. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (42-44). [4419 4431].

Partridge. Number of eggs of *Agrotis ashmeorthii*. Entomologist, London, **34**, 1901, (246).

GEOGRAPHICAL VARIATION.

Varieties of Lepidoptera from Ireland. Entomologist, London, **34**, 1901, (pl. IV.).

HEREDITY.

Fischer, E. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.). [4411 4431 L 2700 4200].

Frohawke, F. W. [Rearing *Colias* from eggs of *C. edusa* var. *helice*.] Entomologist, London, **34**, 1901, (2-5). [4431].

CROSSES AND HYBRIDS.

Bacot, A. W. *Lasiocampa*, cross-pairings, races. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (114-117, 142-144). [4431].

Darey, Paul. De l'hybridation chez les lépidoptères séricigènes. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (364-366).

Standfuss, Max. Deux nouveaux hybrides du genre *Smerinthus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (86-89). [4431].

EVOLUTION.

Dyar, Harrison G[ray]. A parallel evolution in a certain larval character between the *Syntomidae* and the *Pericopidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (407-409).

Embleton, A. L. *Sphinx convolvuli*. [Use of the pupal notches of *Sphingidae*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (297). [4419 4431].

Linden, [Maria] Gräfin von. Die Flügelzeichnung der Insekten. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (625-633, 657-672, 752-779). [4407 4415 4419 2403].

Warburg, J. C. Races of *Lasiocampa quercus*. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (237-240, 256-259, 313-317, 333-342). [4431].

4427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Butler, A. G. *Lycaenidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (288-291). [4431].

Druce, H. *Heterocera*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74-79). [4431].

——— New species . . . from East Africa and tropical America . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (432-443). [4431].

Grose-Smith, H. *Rhopalocera exotica*. Parts 55-57. [4431].

Hampson, Sir G. F. *Syntomidae*, *Arctiadae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (165-186). [4431].

——— Catalogue of *Arctianae* and *Agaristidae*. British Museum, 1901, (xix + 690). [4431].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Pieris rapae* L. Feuille jeunes natural., Paris, (ser. 4), **31**, 1901, (191). [4419 4431].

Rothschild, W. [Rhopalocera and Heterocera from New Guinea and East Africa.] Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218-220). [4431].

——— and Jordan, K. On some Lepidoptera. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (401-407). [4431].

Swinhoe, C. Eastern and Australian moths. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (463-473, 489-501); **8**, 1901, (16-26). [4431].

——— New and little known moths from India and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (123-139). [4431].

Warren, W. *Uraniidae*, *Epipleminidae*, *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (21-37). [4431].

——— *Drepanulidae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Palaearctic and Indo-Australian Regions. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (190-201). [4431].

d EUROPE.

Berge, Fr. Atlas colorié des papillons d'Europe. Paris (J. B. Baillière et fils), 1901, (117, av. 50 pl.). 4to.

Brown. [Le genre *Nola*]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXLIX-CXLI). [4431].

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (1-64). [4419 M 4100].

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von Hofmanns gleichnamigem Werke. Lfg 1. Stuttgart (C. Hoffmann), [1901], (I–VIII, 1–8, mit Taf.). 30 cm. In 38 Lfgn zu je 1 M. [4431].

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes“.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M. [4427 c f u 4431].

Tümmler, B. Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaenides „Widderchen“ und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19–35). [4431 M 3500 L 5200].

da SCANDINAVIA.

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3). [4827 4027 4831 4431 4031].

——— Supplement to the Lepidopterous fauna of Tromsø and environs. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (181–200).

Strand, Embr. Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (25–72). [4431].

db RUSSIA IN EUROPE.

Kuznecov, N. J. Beitrag zur Kenntniss der Grossschmetterlinge des Gouvernements Pleskau. [401 Arten; 66 Rhopalocera, 13 Heterocera, 62 Bombyces, 261 Noctuae.] (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (85–130), deutsch. Rés. (130–131).

——— [Ueber eine Frühlings-excursion nach der Krim (sine titulo). (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 3, 1901, (134).

Reuter, Enzo. Seltene Schmetterlinge. *Lophopteryx sieversi* Mén., *Hadena ochroleuca* Esp., *Grammesia trigrammica* Hufn. Helsingfors, Medd.

Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (9–10).

Sahlberg, Hans. Drei seltene Schmetterlinge. *Catocala nupta*, *Argynnis aglaja* aberr. *emilia* u. aberr. *vimani*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (8).

Sahlberg, John. *Oeneria dispar* L. in Finland gefunden. (Schwedisch). Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (94–96); deutsches Referat, (179).

de GERMAN EMPIRE.

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (149–176). [4431].

Junkel, Gustav. Uebersicht der bis jetzt in der Umgegend von Crimmitschau in Sachsen durch Fang und Zucht aufgefundenen Tagschmetterlinge. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (175–185).

Pabst. Die Nymphaliden-Gattungen *Vanessa*, *Melitaea* und *Argynnis*, die Satyriden und Hesperiden der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137–165). [4431].

Pfützner, R. Die Macrolepidopteren der Sprottauer Gegend. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (88–112).

Riesen, A. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Insel Usedom. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (160–168).

Schreiber, [M.]. Verzeichniss der seit dem Erscheinen der Anton Schmid'schen „Regensburger Lepidopteren-Fauna“ und der 2. Aufl. des „Regensburger Raupen-Kalender“ vom gleichen Verf., für die hiesige Gegend „neu“ gefundenen Raupen- und Schmetterlinge. Regensburg, Ber. natw. Ver., **8**, (1900), 1901, (61–62).

Schütze, K. T. Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. Tl 2: Tortricina. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (116–138).

Treichel, A. Zur Lepidopterenfauna des Kreises Berent. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (163–172).

Wendlandt. Beobachtungen über einige bemerkenswerthe palaearctische Lepidopteren. Vortrag . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (73-87). [4431].

dd HOLLAND.

Caland, M[arinus]. Macrolepidopteren [von Herzogenbusch und Alkmaar]. (Holländisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1901, (46-53). [4431].

de BRITISH ISLANDS.

Colias edusa, hyale, numerous records. Ent. Mag., London, 1901; Entomologist, London, **1901**.

[Lepidoptera from the Isle of Lewis]. Entomologist, London, **34**, 1901, (305-306).

Sphinx convolvuli, numerous records etc. Entomologist, London, **34**, 1901, (313-315).

Vanessa antiopa, numerous records. in Ent. Mag., London, **1901**; Entomologist, London, **1901**.

Adams. [Lepidoptera from the New Forest]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (172, 297).

Adkin. [Lepidoptera from Eastbourne]. Entomologist, London, **34**, 1901, (253).

Banks. [Lepidoptera from the New Forest]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (99).

——— [Lepidoptera from the Isl. Purbeck]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (200).

Barraud. [Lepidoptera from North Kent]. Entomologist, London, **34**, 1901, (28).

——— [Lepidoptera from Hertfordshire]. Entomologist, London, **34**, 1901, (357-360).

Barrett, C. G. *Hadena lateritia* . . . new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (115-116).

——— The Lepidoptera of the British Islands. Parts LXXVIII-LXXXVI.

Blenkarn. [Lepidoptera from Eastbourne]. Entomologist, London, **34**, 1901, (26).

Bowen. [Lepidoptera from N. W. Kent]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (45).

Carpenter. [Lepidoptera from Carlingford]. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (164).

Cuthbert. *Vanessa io* in Ireland in 1901. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (203).

Dale. [Lepidoptera from the New Forest]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (13).

——— [Lepidoptera from Glanvilles Wootton]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (276).

Day. [Lepidoptera from Worcestershire]. Entomologist, London, **34**, 1901, (296).

Donovan. [Lepidoptera from Co. Cork]. Entomologist, London, **34**, 1901, (333-336).

Freer. [Lepidoptera from Anglesea]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (12).

Frere. [Lepidoptera from Staffordshire]. Ent. Mag., London, **34**, 1901, (10).

Goss. [Lepidoptera from Northamptonshire]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (58-61, 148).

——— [Lepidoptera from the Isle of Wight]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

——— [Lepidoptera from Bredalbane]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (227).

Greer. [Lepidoptera from Ireland.] Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (202).

Heath. [Lepidoptera from S. Devon.] Entomologist, London, **34**, 1901, (267).

Huggins. [Lepidoptera from Gravesend.] Entomologist, London, **34**, 1901, (255).

Hyams. [Lepidoptera from Brighton.] Entomologist, London, **34**, 1901, (351).

Johnson. [Lepidoptera from Ireland.] Entomologist, London, **34**, 1901, (18).

Kane. Supplementary list of Lepidoptera from Ireland, continued. Entomologist, London, **34**, 1901, (14 etc.).

King. [Lepidoptera from Shetland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (226).

Mallock, J. R. *Tortricidae, Tineina*, from Bonhill, Dumbartonshire. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (33-36, 185-189).

Mathew. [Lepidoptera from Essex.] Entomologist, London, **34**, 1901, (22).

Middleton. [Lepidoptera from Co. Westmeath.] Entomologist, London, **34**, 1901, (102).

Moberly. [Lepidoptera from Hampshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (18).

Porritt. [Lepidoptera from South Devon.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (11).

———. [Lepidoptera from S. Devon.] Entomologist, London, **34**, 1901, (329).

Prout. [Lepidoptera from Hampshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (312).

Robinson. [Lepidoptera from Hampshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (182).

Sharpin. [Lepidoptera from Arran.] Entomologist, London, **34**, 1901, (24).

Sladen. [Lepidoptera from Wiltshire.] Entomologist, London, **34**, 1901, (299).

Sparke. [Lepidoptera from Suffolk.] Entomologist, London, **34**, 1901, (296).

Stockwell. [Lepidoptera from Dover.] Entomologist, London, **34**, 1901, (26, 252).

Warne. [Lepidoptera from Surrey.] Entomologist, London, **34**, 1901, (297).

Wells. [Lepidoptera from the New Forest.] Entomologist, London, **34**, 1901, (207).

Wheeler. [Lepidoptera from Norfolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (14),

df FRANCE.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (10, 34, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 144, 165, 182, 192, 207, 215, 229, 254, 263, 274, 287). [4415 4419 4431].

(N-8469)

Chrétien, P. Note sur l'*Ancylolomia palpella* Schiff. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300-301) [4419 4431].

———. Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (333-334). [4431].

Fletcher, T. B. *Thecla betulae* et *pruni*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (97). [4431].

Friomet, abbé C. Faune entomologique de la Haute Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de Macrolépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (152-157, 177-181, 198-201, 223-224, 246-249, 266-270, av. pl.); **32**, 1901, (21, 34-40). [4431].

Gastine, G. et Vermorel, V. Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488-491). [0060 4403 4419 4431].

Jones. [Lepidoptera from the Cévennes]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (261-264).

Kollmorgen, F. Versuch einer Macrolépidopteren - Fauna von Corsica. (Fortsetzung.) D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (189-204).

Oberthür, Charles. Note sur la *Phragmatobia fuliginosa* Linné. variété nouvelle: *flavida* Ch. Obth. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (273-274). [4431].

Paux, Pierre. Les lépidoptères du département du Nord. Bul. sci. France, Belgique, Paris, **35**, 1901, (453-716). [4431].

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une Saturnide de Madagascar: *Ceranchia apollina*. Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300). [4419 4431].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Anthocharis cardamines* L. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (142-143). [4431].

———. *Papilio podalirius* L. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (17-20). [4419].

Walsingham, Lord. Corsican and French Micro-lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (177-184). [4431].

L L L

dg SPAIN.

Walsingham. Spanish Micro-lepidoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (233-239). [4431].

dh ITALY.

Chapman, T. A. *Lufia* n.sp. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (80). [4431].

di SWITZERLAND.

Chapman. Notes on Lepidoptera observed on a visit to the Engadine. Ent. Mag., London, **27**, 1901, (130-136).

——— [*Pyrates, Tortrices, Tinaeina*]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (195).

Prout. [Lepidoptera from Grisons.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (136-139).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Dahlström, Gyula. Die Bombyciden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (9-11, 36-38).

——— Die Noctuiden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (60-62, 81-83, 103-105).

Klemensiewicz, Stanisław. Sur les espèces nouvelles et peu connues des papillons de la faune de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78-101). [4431].

Lang. [Lepidoptera from Austro-Hungary.] Entomologist, London, **34**, 1901, (263-267).

Schille, Fryderyk. Faune lépidoptérologique de la vallée de Poprad et de ses affluents. IV Partie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (26-34). [4431].

dl BALKAN PENINSULA.

Bachmetjew, P. Klimatische, floristische und lepidopterologische Verhältnisse in Bulgarien. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (119-131).

[L 0080 dl J 60 dl F 1800 dl M 8000 dl].

Fleck, Eduard. Die Macro-Lepidopteren Rumäniens. Berlin (W. Junk), 1901, (200). 27 cm. 7,50 M.

dm MEDITERRANEAN.

Fletcher. Entomologist, London, **34**, 1901, (220, etc.).

Nicholl, M. Butterflies, of the Lebanon. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (75-97).

——— Butterflies, of the Lebanon. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (169-173, 205-209).

e ASIA.

Butler, A. G. *Tanaecia* and *Nora*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (356-366). [4431].

Moore, E. Lepidoptera Indica, **4**, 1901, (1-96). [4431].

Niceville, Lionel de. Note on the butterflies comprised in the subgenus *Tronga* of the genus *Euploea*. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (12-38).

Rothschild, W. and Jordan, K. New Oriental *Lithosiinae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (409-424). [4431].

Staudinger, Otto and Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1-2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes“.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII+411+368, mit Portr.). 25 cm. 15 M. [4427 d fa 4431].

eb CHINA AND ITS DEPENDENCIES.

Fletcher, T. B. . . . Lepidoptera of Wei-Hai-Wei. Entomologist, London, **34**, 1901, (154, etc.).

Joannis, abbé J. de. Observations sur un lépidoptère du Ngan-hoei (Chine). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (228-229). [4419].

Leech, J. H. Heterocera from China and Corea. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (385-514). [4431].

Püngeler, Rudolf. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191, mit 3 Taf.). [4431].

ec JAPANESE ISLANDS.

Leech, J. H. Heterocera. China, Japan, Corea. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (385-514). [4431].

Matsumura, S. Die schädlichen Lepidopteren Japans. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (21-25). [4403 4419 M 4100].

ed TONQUIN.

Joannis, J. de. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. Lépidoptères de la région de Cao-Bang. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (313-364, av. 1 pl.). [4431].

ef BRITISH INDIA.

Green. [Electric light.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (87-90).

eg MALAY PENINSULA.

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-Pyralidae. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118, mit 1 Taf., 219-348, mit 1 Taf.) [4431].

Pagenstecher, Arnold. Beiträge zur Lepidopterenfauna des malayischen Archipels. XIV. Ueber die Gattung *Nyctemera* Hübn. und ihre Verwandten. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (89-175, mit 1 Taf.). [4431].

Piepers, M[arinus] C[ornelis] et Snellen, P[iet]er] C[ornelis] T[obias]. . . . Énumération des lépidoptères hétérocères à Java . . . 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (12-108, av. 4 pl.). [4431].

f AFRICA.

Hampson, Sir G. F. New family. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (187-192). [4431].

Lathy, P. I. Rhopalocera from Zomba. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (19-35). [4431].

(N-8469)

Sharpe, E. M. Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (278-286). [4431].

Warren, W. *Thyrididae*, *Epiplemididae*, *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (6-20). [4431].

——— *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Epiplemididae*, *Geometridae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (202-217). [4431].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1-2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes“.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M. [4427 de 4431].

fb N. E. AFRICA.

Butler, A. G. Butterflies . . . White Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 1, (25, 26).

Rothschild, N. C. Egypt and Soudan. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (426-434). [4431].

fd WEST AFRICA.

Butler, A. G. Butterflies, Northern Nigeria. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (57-60). [4431].

Dumont, C. Sur un *Hemerophila nycthemeraria* Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (362-363). [4431].

ff EAST AFRICA.

Butler, A. G. Butterflies . . . Mombasa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (22-35). [4431].

——— Butterflies . . . Mount Kenya. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (197-203).

fg SOUTH AFRICA.

Distant, W. L. . . . *Noctuidae* from the Transvaal. Entomologist, London, **34**, 1901, (284). [4431].

fh MADAGASCAR.

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une Saturnide de Madagascar, *Ceranchia apollina* Butl. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300). [4419 4431].

g NORTH AMERICA.

Beutenmüller, William. Monograph of the *Sesiidae* of America, north of Mexico. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (215-352, with 8 pl.). Separate. 36 cm.

Grote, A. Radcliffe. List of North American Apatela. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (365-368). [4431].

Schaus, W. Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265-270). [4431].

Warren, W. American moths. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (435-491).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Dyar, Harrison G[ray]. Notes on the winter Lepidoptera of Lake Worth, Florida. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (446-485). [4431].

———. . . . Descriptions of *Pyralidae* larvae New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (19-24).

———. An apparently new Tortricid from Florida. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (24-25). [4431].

gi WESTERN UNITED STATES.

Busck, A. . . . Microlepidoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272). [4431].

Cockerell, T. D. A. . . . Rhopalocera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (186). [4431].

Dyar, H. G. . . . Heterocera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (164).

Hall, Frank J. Notes on the Noctuid group Dicopinae of Kansas City, Missouri. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (22-23). [4431].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Butler, A. G. *Precis* Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (196-216). [4423 4431].

———. *Catasticta*. Entomologist, London, **34**, 1901, (301-303). [4431].

Dognin, P. Papillons nouveaux de l'Amérique du Sud. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179). [4431].

———. Description de papillons nouveaux de l'Amérique du Sud (*Notodontidae*). Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249-250). [4431].

Rebel, Weymer und Stichel. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Fortsetzung.) III. Lepidopteren von Therese Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten, Varietäten etc.). Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308, mit 2 Taf.). [4431].

Schaus, William. New species of Heterocera from Tropical America. I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48, 73-77). [4431].

———. *Notodontidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (257-344). [4431].

———. Heterocera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265-270). [4431].

———. *Noctuidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (38-51, 77-99). [4431].

Warren, W. American moths. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (435-491). [4431].

hc WEST INDIES.

Butler, A. G. Butterflies. . . . St. Lucia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (711-714). [4431].

Hampson, Sir G. F. *Phalaenae* from the Bahamas and Jamaica. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (246-261). [4431].

Sclater. [Lepidoptera from St. Lucia.] London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (223).

Swainson, Mrs. E. M. Notes on lepidopterous larvae from Jamaica, B.W.I. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (77-82).

ld TRINIDAD.

Kaye, W. J. Heterocera from Trinidad. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (115-158, pl. v, vi). [4431].

lh BRAZIL.

Bönnigghausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Ländern. Bericht 3. Rhopalocera. Fam. *Libytheidae*, *Erycinidae* und *Lycaenidae*. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (65-87). [4431].

i AUSTRALASIA.

Rothschild, W. and Jordan, K. New Oriental *Lithosiinae*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (409-424). [4431].

ie AUSTRALIA.

Beutenmüller, William. Catalogue of the described transformations of Australian lepidoptera. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (147-177). [4415].

Lower, Oswald B. Descriptions of new . . . Australian lepidoptera. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98). [4403 4431].

Meyrick, E. New genus *Hesperidae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (168). [4431].

if VICTORIA.

Kershaw, Jas. A. Notes on a rare Victorian moth, *Mochlotona phasmatis* Meyr. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (204-206). [4431].

ik NEW ZEALAND.

Lewis, J. H. Lepidoptera of Mount Ida, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (186-187).

Meyrick, E. Lepidoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (565-579). [4431].

k ARCTIC.

Pagenstecher, Arnold. Die arktische Lepidopterenfauna. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (197-400).

Stephan, Julius. Die Schmetterlingswelt des hohen Nordens. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (169-171, 212-214).

" PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Perkins, R. C. L. *Geometridae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (215). [4431].

— A new genus of . . . *Geometridae*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (251). [4431].

4431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

A. Aigner Lajos. Neue Lepidopteren aus der Fauna von Ungarn. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (96-99).

Catalog der Lepidopteren des Palaearctischen Faunengebietes von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel (Dresden, 1901). Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (80-83).

Alté, Max. Lepidopterologisch-systematische Bemerkungen. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (166-169).

Busck, A. . . . Microlepidoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272).

Caland, M. [Holländische] Macrolepidopteren. (Holländisch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **44**, 1901, (46-53).

Chrétien, P. Microlépidoptères du *Silene nutans*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (17–18).

Disqué, H. Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (149–176).

Dyar, Harrison G[ray]. Notes on the winter Lepidoptera of Lake Worth, Florida. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (446–485).

Frionnet, abbé C. Faune entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles des macrolépidoptères. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (152–157, 177–181, 198–201, 223–224, 246–249, 266–270, av. pl.); **32**, 1901, (21, 34–40).

Fuchs, A. Neue Formen deutscher Macrolepidopteren. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (126–137).

Joannis, abbé J. de. Notes sur la faune du Haut-Tonkin. VI. Lépidoptères de la région de Cao-Bang. Bul. Sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (313–364, av. pl.).

Philpott, A. Lepidoptera of Southland, New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (167–185).

Piepers, M[arinus] C[ornelis]. Lepidoptera . . . Evolution of colour . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (1–24).

Rebel, Weymer und Stichel. Von Ihrer Königl. Hoheit der Prinzessin Therese von Bayern auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. (Fortsetzung.) III. Lepidopteren von Therese Prinzessin von Bayern (mit Diagnose neuer Arten, Varietäten etc.). Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235–308, mit 2 Taf.).

Rostagno, Fortunato. . . . Lepidotteri italiani: classificazione descrittiva. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (20–40, 87–122).

Staudinger, Otto und Rebel, H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebietes. Theil 1–2. (3. Aufl. des „Cat. d. Lep. d. europäischen Faunengebietes“.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XXXII + 411 + 368, mit Portr.). 25 cm. 15 M.

Stitz, Hermann. Der Genitalapparat der Mikrolepidopteren. 2. Der weibliche Genitalapparat. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (385–434, mit 5 Taf.).

RHOPALOCERA.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. . . . Rhopalocera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl. Psyche, **9**, 1901, (186).

Coquillett, D[aniel] W[illiam]. Descriptions of three lepidopterous larvae. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (85–86).

Godman, F. D. Lepidoptera Rhopalocera. I and II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (1–46, 589–782, pl. cix–cxii).

Jordan, [Karl]. Zur Morphologie und Klassifikation der Tagfalter. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (20–21).

Klemensiewicz, Stanisław. [Rare Lepidoptera in Galicia]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78–101).

Noel, Paul. Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (281–282).

Paux, Pierre. Les lépidoptères du département du Nord. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (453–716).

Plateau, F. La ressemblance protectrice chez les chrysalides de Rhopalocères. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (41–42 av. fig.).

Schille, Fryderyk. [Lepidoptera in Galicia]. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (26–34).

Sherborn and Woodward. Esper, Schmetterlinge, dates of. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (137–140).

Strand, Embr. . . . Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (25–72).

——— Beschreibung neuer Schmetterlingsformen aus Norwegen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, 1901, (285–286).

Swainson, Mrs. E. M. . . . Larvae from Jamaica . . . New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (77-82).

NYMPHALIDAE.

GENERAL.

Les plantes de France, leurs papillons et leurs chenilles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (10, 34, 61, 73, 86, 97, 121, 131, 144, 163, 182, 192, 207, 215, 229, 254, 263, 274, 287).

Pabst. . . . Die Satyriden . . . der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137-165).

Pagenstecher, A. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 14.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (IX + 17). 26 cm. 1,50 M.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., **No. 1**, 1901, (217, with 1 pl.); Deutsches Résumé (3).

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. Dates of Esper's Schmetterlinge. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (137-140).

Spuler, Arnold. Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von Hofmanns gleichnamigem Werke. Lfg 1. Stuttgart (C. Hoffmann), [1901], (I-VIII, 1-8, mit Taf.). 30 cm. In 38 Lfgn zu je 1 M.

SPECIAL.

Acraea; ♀, use of pouch. **Marshall, G. A. K.** Entomologist, London, **34**, 1901, (73).

— *gaekwari* n. sp. Somaliland. **Sharpe.** Entomologist, London, **34**, 1901, Suppl. (2).

— *humilis*, *A. cuoa*, *A. quirinialis*, *A. pomponia*, *A. pelatgius*. **Grose-Smith, H.** Rhop. exot., *Acraea* VII, (23-25, figs. 1-10).

— *toruna*, *A. althoffi*, *A. subserena*, *A. paragoa*. **Grose-Smith, H.** Rhop. exot., *Acraea* VIII, (27-29, figs. 1-8).

— *unimaculata*, *A. dissociata*, *A. disjuncta*, *A. ansorgei*, *A. conjuncta*.

Grose-Smith, H. Rhop. exot., *Acraeinae* VI, (19-22, figs. 1-12).

Actinote olgae n. sp. **Rebel, H.** Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308).

Adelpha creton n. sp. Mexico. **Godman, F. D.** Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (692, pl. CIX, figs. 1, 2).

Adigama a subgenus of *Euploea*, Notes on species. **Nicéville, L[ionel]** de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (18).

Anauris grogani n. sp. Africa. **Sharpe, E. M.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (278).

Anaea titan ♀, *A. schausiana*, *A. elara*, characters. **Godman, F. D.** Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (696-698, pl. cix, figs. 6-12).

Arge galathea L., ein für Mecklenburg neuer Tagfalter, nebst Notizen über einige andere Schmetterlinge. **Ketel.** Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (167-168).

Argynnis. **Stephan, Julius.** Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (383-384).

— Aberrationen . . . **Haar, D[irk]** ter. (Holländisch). s' Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

— Zur Raupenkunde. **Shibabigk, G.** Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (201-202).

— ♀ Variabilität der Färbung. **Stichel, [H.]** Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (21-22).

— . . . Entwicklungsgeschichte. **Pabst.** Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137-165).

— Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene, Friedr. Freiherr** von. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (154-159).

— *aglaia* L. ab. *wimani* Holmgr. bei Berlin. **Enderlein, Günther.** Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (320).

— *nitocris* var. *coerulescens*. **Godman, F. D.** Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (675, pl. CXII, figs. 15-18).

Byblia ilythia, broods, larva, pupa. **Moore, F.** Lep. ind., **4**, 1901, (13, pl. 381).

Caerois gertrudtus ♂. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (648-pl. CVII, figs. 1, 2).

Calinaga; the species, (*gautama*, n. nom. ?). **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (44-49, pl. 390, 391).

Callicore asteria, *C. beleses*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (687-688, pl. CVIII, figs. 31-34).

Calliploea, a subgenus of *Euploea*, Notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (25).

Catonephele. Zur Synonymie einiger Arten der Gattung, **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (1-4, mit 2 Taf.).

Charaxes nandina n. sp. E. Africa. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (403, pl. IX, fig. 2).

———— *penricei*, *C. leoninus*. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (pl. III, figs. 2, 4).

Crastia, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (20).

Cyrestis sublineata n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc. **1901**, (25, pl. III, fig. 1).

Cystineura cowiana n. sp. St. Lucia and Trinidad. **Butler**, A. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (713).

Danaüs weiskei n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218, pl. X, fig. 1).

Danisepa, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (26).

Dircenna barrettii referred to *Hymenitis*. **Lathy**. Entomologist, London, **34**, 1901, (10).

Discophora amethystina n. sp., *D. necho*: *propinqua* n. subsp. **Stichel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((4)-(5)).

———— *perakensis* n. sp. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((19)-(21)).

Erebia, variation. **Smith**, G. Entomologist, London, **34**, 1901, (276).

———— *glacialis*, corrective note. **Chapman**. Entomologist, London, **34**, 1901, (17).

Ergolis ariadne, with larva and pupa. *E. merione* broods, *E. taprobana* broods. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (17, pls. 382-384).

Euploea, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (24).

Euptychia nn. spp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (655, 657, 658, pl. CVII, figs. 5, 6).

———— *cleophes*, figures and characters, *E. clinas*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (653, 656, pl. CVII, figs. 3, 4, 9, 10).

Gnophodes grogani n. sp. Africa. **Sharpe**, E. M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (279).

Heliconius Latr. nn. spp. **Riffarth**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (25-182).

———— n. sp. et var. **Nöldner**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (5-8).

Hymenitis moschion n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (649).

Hypolimnas bolina L. Ueber die Mimicry-Theorie. **Rey**. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((13)-(15), (17)-(18)).

Isamia, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (28).

Ithomia nn. spp. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308).

Laringa n. gen. for pt. of *Eurytela*, *L. castelnaui*, *L. glaucescens*, *L. andamensis*. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (24, pls. 385, 386).

Limenitis. **Shibabigk**, G. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (201-202).

———— *populi* . . . Description. (Russ.) **Krulikowski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (234-238).

Lymanopoda cinna, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (660, pl. CVII, figs. 13, 14).

Mechanitis doryssus var. *saturata*, n. var. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (642).

Melitaea Entwicklungsgeschichte. **Pabst**, Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137-163).

— nn. spp. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (676, pl. cviii, figs. 9-12).

— *chitralensis* n. sp. Afghanistan. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (9, pl. 380, fig. 1).

Mellicta sikkimensis=(*orientalis* Elw. nec. Men.). **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (5, pl. 380, fig. 4).

Morpho, notes on. **Rowley**, F. R. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (75-87).

Mycalesis (Calysisme) subdita Notes on life history. **Manders**, N. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (701-702).

Myscelia ethusa=(*rogerhoferi* and *pattenia*). **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (685).

Narmada, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (29).

Nora, list of species, with 1 n. sp. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (364-365).

Nymphidium viatrix n. sp. **Rebel**, H. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308, mit 2 Taf.).

Opsiphanes staudingeri, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (665, pl. CVII, figs. 17, 18).

Pademna, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (27).

Pareba vesta, with larva and pupa. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (31, pl. 387).

Paromia pulchra ♀. Observations sur le dimorphisme et le mimétisme. **Oberthür**, Charles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (42-44).

Penoa, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (19).

Phyciodes nn. spp. Mexico and Honduras. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (679-680, pl. CVIII, figs. 15, 16, 21, 22).

— *dymas*, *P. anomalus*, *P. faustus*, *P. alexon*, *P. cyno*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (679-681, pl. CVIII, figs. 13, 14, 17-20, 23-30).

Precis: revision, seasonal forms. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (196-216).

— nn. spp. Ecuador and E. Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (199, 211).

— *antelope* and *P. cuama* distinguished, their seasonal forms. **Butler**, Entomologist, London, **34**, 1901, (7).

Paepona aelia, *P. brooksiana* characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (694, 695, pl. CIX, figs. 3-5).

Pseudergolis wedah, with larva and pupa. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (41, pl. 389).

Salpinx, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (26).

Stictoploea, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, L[ionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (29).

Synchlœ eumeda, characters and figures, *S. dryope*, *S. endeis*, *S. hylæus*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (672, pl. CVIII, figs. 1-8).

Tanaecia, notes on, list. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (356-359).

— nn. spp. Philippines, Borneo, Sumatra and Sula Arch. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (359-363).

Telchinia violae, with larva and pupa. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (36, pl. 388).

Trepsichrois, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. **Nicéville**, [Lionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (23).

Tronga, a subgenus of *Euploea*, notes on species of. *T. crameri*, *T. kinbergi*, *T. bremeri*, *T. frauenfeldii*, *T. esperi*, *T. johanna*, *T. biseriata*, *T. marsdeni*, *T. olivacea*, *T. niasica*, *T. brookei*, *T. labuana*, *T. daatensis*, *T. priyeri*, *T. heylaertsi*, *T. pagensecheri*, *T. mentawica*, *T. morrissi*, *T. tenggerensis*, *T. biseriata*. **Nicéville**, [Lionel] de. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, Pt. ii, 1901, (30-38).

Vanessa. Entwicklungsgeschichte. **Pabst**. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137-165).

——— *urticae* . . . variations artificielles. **Cholodkovsky**, N. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (174-177, av. pl.).

——— und *V. io* L. Einfluss der verschiedenen Strahlen des Spektrums auf Puppe und Falter. **Kathariner**, [Ludwig]. (Schluss.) Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (7-9).

——— ab. *urticoides*. Description. (Russ.). **Krulikowski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (173-175).

ERYCINIDAE.

GENERAL.

Bönnigghausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Länder. Bericht 3. Rhopalocera. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (65-87).

SPECIAL.

Abisara, E. Indian species, with larva and pupa of *A. prunosa*. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (82-90, pl. 401-403).

——— *delicata* n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (28, pl. iii, fig 4).

——— *weiskei* n. sp. N. Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (218, pl. x, fig. 2).

Baetis nesaca, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (706, pl. cx, figs. 11, 12).

Baloneya, n. gen., for part of *Dodona*, with *B. binghami*, n. sp. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (73, 75, pl. 398, fig. 4).

Dicallaneura, nm. spp. New Guinea. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Dicallaneura, II, (7, figs. 1-5).

Dodona, the Indian species. **Moore**, F. Lep. Ind., **4**, 1901, (63-73, pl. 395-397).

——— *angela* n. sp. Tenasserim. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Dicallaneura II, (9, figs. 10, 11).

——— *elaira* ♀. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Dicallaneura II, (10, figs. 12, 13).

Emesis brimo, characters, *E. poeas* n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (704, pl. cx, figs. 5-7, 10).

Eurygona cheles, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (699, pl. cx, figs. 1, 2).

Lemonias idmon, *L. eudacia*, *L. zeurippa*, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr. Amer., London, **1901**, (708, 709, pl. cx, figs. 15-22).

Libythea, the Indian species, with *L. leptitoides*, *L. alompra*, *L. hawwelli*, n. nm. **Moore**, F. Lep. ind., **4**, 1901, (50-62, pl. 392-394).

——— *celtis* Esp. Protective resemblance to dead leaf. **Kusnezow**, Nicholas. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (184-185).

Limnas gynaeceas, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (701, pl. cx, fig. 3).

Metacharis melucina, synonymy and allies. **Godman**, F. D. Rhopal. II. London, **1901**, (706).

Sospita, the E. Indian species, *S. phylloides* n. sp. China. **Moore**, F. Lep. Ind., **4**, 1901, (77-81, pl. 399-400).

Taxila, the E. Indian species. **Moore**, F. Lep. Ind., **4**, 1901, (90-95, pl. 404).

Tharops trotschi. Panama, Colombia. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (707, pl. cx, figs. 13, 14).

Theope talna, *T. diores*, *T. eleutho*, *T. mania*, *T. matuta*, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (711, 712, pl. ex, figs. 23-24).

Zemeros retiaris ♀. **Grose-Smith**, H. Rhopal. exot., Dicallaneura II, (9, figs. 8, 9).

LYCAENIDAE.

GENERAL.

Bönningshausen, Victor von. Beitrag zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzenden südbrasilianischen Staaten und Länder. Bericht 3. Rhopalocera. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 14, 1901, (65-87).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. 1, 1901, (217, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Amblypodia courvoisieri n. sp. Ceram, Niederländisch - Ostindien. **Ribbe**, [Carl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 13, 1901, (334-337, mit 1 Taf.).

Arrugia umbra n. sp. Cameroons. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, (128, pl. XXVII, figs. 5, 6).

Axiocerses harpax and *A. tjoane*, variation. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (28).

Catochrysops nn. spp. Lagos, and Tanganyika. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (290).

Chilades alberta n. sp. Centr. Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (291).

Chrysophanus feredayi. **Hutton**, F. W. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (96-97).

Deudorix ceramensis n. sp. Ceram, Niederländisch-Ostindien. **Ribbe**, [Carl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 13, 1901, (334-337, mit 1 Taf.).

Durbania limbata. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXVII, (127, figs. 1, 2).

— *micra*, *D. barca* n. sp. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXIX, (128-140, figs. 3-4, 10-12).

Epitola divisa n. sp. Sierra Leone. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (289).

Iraota nicevillei n. sp. Ceylon. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (291).

Iridopsis ansorgei, *I. exquisita*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXVIII, (135, fig. 10-13).

Jolaus lalos, figure. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (pl. III, fig. 5).

Liptena rothi, and 2 nn. spp. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXVIII, (133, 134, figs. 1-7).

Lycaena donina n. sp. . . . (Dutch). **Snellen**, [Pieter] [Cornelis] [Tobias]. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 43, 1901, (262-264).

— *gisela* n. sp. **Püngeler**, Rudolf. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 14, 1901, (177-191).

Lycaenesthes lycotas, *L. liparis*, *L. locuples*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXIX, (137, 138, figs. 1-7).

Mimaeraca dohertyi n. sp. E. Africa. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, 8, 1901, (219, pl. X, fig. 3).

Pentila praestans n. sp. Sierra Leone. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXIX, (141, figs. 15, 16).

Polyommatus . . . Aberrationen . . . (Holländisch). **Haar**, [Dirk] ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 43, 1901, (239-246, mit 1 Taf.).

— Einige neue und verkaunte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene**, Friedr. Freiherr von. Stettiner ent. Ztg, 62, 1901, (154-159).

— *dorilis* Hfn. . . . Varie-täten . . . (Holländisch). **Haar** [Dirk] ter. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., 43, 1901, (235-238, mit 1 Taf.).

Pseuderesia picta. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, XXVIII, (134, figs. 8, 9).

Scotlantiades sic. *subdita* n. sp. Nandi. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, (129, pl. XXVII, figs. 7, 8).

Spindasis minima n. sp. Ceylon. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (289).

——— *nilus*, *S. victoriae*, *S. bellatrix*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Lycaenidae* African, (pl. XXXVII; figs. 9, 10, 14, 15).

Taxila fasciata ♀, **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Dicallaneura* II, (8, figs. 6, 7).

Teriomima pupio, *T. xantha*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot. *Lycaenidae* African, XXIX (140, figs. 8, 9, 13, 14).

Thecla nn. spp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (714, 722, pl. CXI, figs. 1, 2, 7, 8).

——— *betulae* et *T. pruni*. **Fletcher**, T. B. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 31, 1901, (97).

——— *damon* . . . Habits. **Daecke**, E. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (26-27).

——— *erybathis* ♀, *T. spinetorum*, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, 1901, (715, 717, pl. CXI, figs. 3-6).

Virachola zeloides n. sp. (= *Rapala zela* Butl. nec Hew.) Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 7, 1901, (289).

Waigeum makrikii n. sp. Ceram, Niederländisch-Ostindien. **Ribbe**, C[arl]. D. ent. Zs. Iris., Berlin, 13, 1901, (334-337, mit 1 Taf.).

PIERIDAE.

Anthocharis cardamines L. **Rocquigny-Adanson**, G. De. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 31, 1901, (142-143).

Catastieta nn. spp. S. America. **Butler**, A. G. Entomologist, London, 34, 1901, (302, 303).

Colias hyale, life-history. **Frohawke**. Entomologist, London, 34, 1901, (167-171).

Delias . . . Note sur deux espèces. **Joannis**, J. de. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (206-208).

——— nn. spp. Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. **Ribbe**, C[arl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, 13, (1900), 1901, (338-340, mit 1 Taf.).

——— *iltis*, *D. arvae*, *D. weiskei*, *D. mirifica*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Delias* IX, (32-34, figs. 1-10). [Most of the above are quoted as described by Ribbe in Insecten-Börse, XVII, 1900].

——— *neyi*, *D. niepelti*, *D. kumeri*, *D. itamputi*, *D. cuningputi*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., *Delias* VIII-1901, (29, 30, figs. 1-10).

——— *schonbergi* : *isabellae* n. subsp. n. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, 8, 1901.

Eucheira socialis . . . Larva . . . **Dyar**, Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 4, 1901, (420).

Pieris rapae L. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 31, 1901, (191).

——— . . . Super-numerary wings. **Tannreuther**, Geo. W. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (620-622).

——— var. *manni*, *P. napi*. (Russ.). **Krulikowski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 6, 1901, (234-238).

Terias, experiments in seasonal dimorphism. **Marshall**, G. A. K. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 8, 1901, (882).

PAPILIONIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. 1, 1901, (21, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Baronia brevicornis, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (730, pl. CXI, figs. 15-18).

Ornithoptera goliath var. *titan*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Papil. Ornithoptera, (7, pl. IV).

Papilio nn. spp. Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. **Ribbe**, C[arl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (338-340, mit 1 Taf.).

——— nn. spp. Solomon Islands and E. Africa. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (402, 403, pl. IX, fig. 1).

——— *ceneus*. **Stichel**, [H.]. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((25)-(26)).

——— *iopas*, *P. eracon*, *P. meta-phaeon*, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (723, pl. CXI, figs. 9-14).

——— *philenor* . . . [*wasmutii* n. aberr.]. **Weeks**, Archibald C. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (82-83, with 1 pl.).

——— *podalirius*, description. **Bathke**, Friedrich. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (332-333).

——— *victoriae*: *isabellae* n. subsp., *P. eurypylus* two species. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (401, 402).

——— *weiskei*, *P. dixonii*. **Grose-Smith**, H. Rhop. exot., Papilio, XXI, (49, 50, figs. 1-4).

Parnassius nn. spp. **Püngeler**, Rudolf. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191, mit 3 Taf.).

Thais: sui Lepidotteri di [questo] genere. **Cannaviello**, E. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (28-39).

——— *polyxena* Schiff. **Jander**. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (26-27).

HESPERIDAE.

GENERAL.

Godman, F. D. Synonymy of various Central American species. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (635).

Pabst: . . . die *Hesperidae* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (137-165).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21 with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Abantis aretomarginata n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (34, pl. III, fig. 7).

——— *nigeriana* n. sp. Africa. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (59).

Artines n. gen. for *A. atizies* n. sp. Centr. & S. America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (608, pl. CIII, figs. 49, 50).

Baoris cana n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (35, pl. III fig. 8).

Bungalotis heras ♀. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (737, pl. CXII, figs. 13, 14).

Callimormus defined, *C. juvenis*, *C. filata*, *C. gracilis*, *C. corades*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (603, pl. CIII, figs. 28-37).

Carystoides n. gen. for *Hesperia basochesi*, figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (611, pl. CIV, figs. 8-11).

Coeliades defined, *C. ficella*, figures. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (591, pl. CII, figs. 33-36).

Cymaenes malitiosa, *C. lutulenta*, *C. silius*, *C. berus*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. CII, figs. 41-45, pl. CIII, figs. 4-6).

——— *syraeces* n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (595, pl. CIII, figs. 1-3).

Damas n. gen. for *Goniloba clavus*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (621, pl. CV, figs. 1-4).

Dion n. gen. for *Carystus gemmatus* Butl. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (592, 593, pl. CII, figs. 37, 38).

Eagris ochreana n. sp. Zomba. **Lathy**, P. I. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (34, pl. III, fig. 6).

Enosis quadrinotata figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (610, pl. CIV, fig. 7).

Epeus n. gen. for *E. veleda* n. sp. Mexico. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (601, pl. CIII, figs. 21-23).

Eprius n. nom. for *Epeus*, above. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (741).

Eudamus biolleyi, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (732, pl. CXII, figs. 5, 6).

—— *cachinnans* n. sp. Panama. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (732, pl. CXII, figs. 3, 4).

Eutocus n. gen. for *E. pluthia* and *E. volasus* n. spp. Centr. America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (599, 600, pl. CIII, figs. 18-20).

Falga sciras, figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (610, pl. CIV, figs. 5, 6).

Flaccilla n. gen. type *Pap. aecas* Cram. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (593, pl. CII, figs. 39, 40).

Hesperia comma, life-history. **Frohawke**. Entomologist, London, **34**, 1901, (325-330).

Heteropia ajda n. sp. Honduras. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (734, pl. CXII, figs. 7, 8).

Jemadial licinus, synonymy. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (731).

Kedestes protensa n. sp. Nigeria. **Butler**, A. G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (60).

Lyceas n. gen. for *Hesperia argentea* and *H. ceraca*, *L. argentea* figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (618, pl. CIV, figs. 29, 30).

Lychnicoides n. gen. for *Hesperia saptine*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (612, pl. CIV, figs. 12-15).

Megaleas n. gen. for *Hesperia syma*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (617, pl. CIV, figs. 27, 28).

Mesodina n. gen. near *Trapezites*, type *M. halyzia*, Hew.; *M. aeluropis* n. sp. N. S. Wales. **Meyrick**, E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (168).

Methionopsis n. gen. for *M. modestus* *M. typhon* n. spp. Central Amer. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (598-599, pl. CIII, figs. 14-17).

Mnaseas n. gen. type *Thymeticus bicolor* Mab. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (597- pl. CIII, figs. 11-13).

Mnasiales n. gen. for *M. geta*, *M. hicetaon* nn. spp. Centr.-America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (602-603, pl. CIII, figs. 24-27).

Mnestheus n. gen. type *Phlebodes ittona*, with *M. cometho* n. sp. Mexico, *M. ittona*, *M. ludens*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (606-607, pl. CIII, figs. 38-41, 45, 46).

Nascus phocus ♀ var. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (735, pl. CXII, figs. 11, 12).

Orphe n. gen. type *Hesperia gerasa*, with *O. vatinius* n. sp. Guiana. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (619, pl. CIV, figs. 31, 32).

Orses n. gen. type *Hesperia cynisca*, figured with *O. iricolor* n. sp. Panama. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (621, 623, pl. CV, figs. 5-8).

Parosmodes numa n. sp. E. Africa. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (432).

Perichares defined, figures of *P. corydon*, *P. lotus*, *P. agrippa* n. sp. Nicaragua. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (630, pl. CVI, figs. 14, 15, 18-22).

Pyrrhopyge gellias, characters. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (731, pl. CXII, figs. 1, 2).

Pyrrhopygopsis n. gen. type *Pyrrhopyge socrates*, *P. orasus* figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (634, pl. CVI, figs. 27-30).

Rhopalocampta iluensis n. sp. Ceram, Niederländisch-Ostindien. **Ribbe**, C[arl]. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, 1901, (334-337, mit 1 Taf.).

Talides sergestus figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (633, pl. CVI, figs. 23-26).

Themesion n. gen. type *Hesperia certima*, with *T. orbis* n. sp. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (614, 615, pl. CIV, figs. 18-21).

Thracides, defined and figured. *T. phidon*, *T. deceptus*, *T. luda*, *T. henricus*, *T. aroma*, *T. aurifer*, *T. placens*, *T. salius*, *T. longirostris*, *T. chiomara*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (623, pl. CV, figs. 9-15, 21-28, pl. CVI, figs. 1-10).

——— nn. spp. Centr.-America. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (625, 627, 630, pl. CV, figs. 16-20, 29, 30, pl. CVI, figs. 11-13).

Thymele polias n. sp. Panama. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (735, pl. CXII, figs. 9, 10).

Tisis n. gen. type *Proteides myna*, figured. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (613, pl. CIV, figs. 16, 17).

Turesis n. gen. type *Hesperia lucas*, figured, with *T. theste* n. sp. Costa Rica. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (616, 617, pl. CIV, figs. 22-26).

Vettius n. gen. type *Pap. phyllus* Cram. figured. *V. lafresnayi*. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (589, pl. CII, figs. 28, 29).

Zenis minos. **Godman**, F. D. Rhopal. II. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (589, pl. CII, figs. 24-27).

UNCLASSIFIED BY THE SLIP-MAKER.

Hemerophila nythemeraria Hb., espèce nouvelle pour les environs de Paris. **Dumont**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (362-363).

HETEROCERA.

GENERAL.

Dyar, Harrison G[ray]. A parallel evolution in a certain larval character between the *Syntomidae* and the *Pericopidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (407-409).

——— Life histories of some North American moths. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (255-284). Published as separate. 23.5 cm.

Hampson, Sir G. F. Catalogue of *Arctiadae* (*Arctianae*) and *Agaristidae*. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901. [Only the new genera and species of this Vol. are given below.]

Piepers, M[arinus] C[ornelis] et Snellen, P[ieter] C[ornelis] [Tobias]. Lepidoptera Heterocera . . . Énumération et description des lépidoptères de Java. 's Gravenhage, Tijdschr. Ent. **43**, 1901, (12-108, av. 4 pl.).

SATURNIDAE.

GENERAL.

Cézard, Léonce. Education de Bombyciens séricigènes faite en 1900, à Velaine-sur-Haye, près Nancy (Meurthe et Moselle), Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (37-41).

[**Quennec**.] Vers à soie sauvages du Tonkin; le con cu' o' é. Bul. écon. Indo-Chine, Saïgon, **1901**, (1067, 1074).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **No. 1**, 1901, (21, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

Soule, Caroline G. . . . Attacine moths. [Habits]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (252).

SPECIAL.

Antheraea compta, ♂. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (404, pl. X, fig. 4).

———— *pernyi* G.-M. Der chinesische Eichen-Seidenspinner. **Müller**, G. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (152–155).

Argema maenas: latona n. subsp. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (404).

Attacus . . . sexual relations. **Soule**, Caroline G. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (224–226).

———— *gloveri*, sexual relations. **Soule**, Caroline, C. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (255).

———— *tucumani* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179).

Automeris stuarti n. sp. Bolivia. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (404, pl. X, fig. 5).

Callosamia angulifera, espèce distincte de *Callosamia promethea*. **Auberjonois**, Maurice. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (49–52, av. pl.).

———— *promethea*, description. **Osborn**, Herbert. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (116–117).

Ceranchia apollina Butl. . . . l'éclosion à Paris. **Poujade**, G. A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300).

Endaemonia brachyura, habits. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (194–195).

Platysamia cecropia . . . Note. **Cézard**, L. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (20–22).

———— *gloveri* . . . Educations de son hybride *gloveri* × *cecropia*, de *A[ttacus] yamā mai* et *pernyi*, et de *C[allosamia] angulifera* et *promethea*. **Cézard**, L. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (333–336).

Rothschildia stuarti n. sp. Bolivia. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (404, pl. IX, fig. 3).

Saturnia. **Shibabigk**, G. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (201–202).

CERATOCAMPIDAE.

Lobobunaea n. gen. **Packard**, A. S. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (191–192).

———— *phaedusa*. Development, General. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (193–194, with 1 pl.).

Sphingicampa . . . Division **Dyar**, Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (427–430).

BOMBYCIDAE.

Bombyx . . . histologie. **Vignon**, P. (Note préliminaire). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (114–115).

———— *mori*. Seidenbau. **Krüger**, H. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (286–289).

EUPTEROTIDAE.

GENERAL.

Rocquigny-Adanson, G. de. Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (227–228).

SPECIAL.

Agriochlora n. gen., for *A. klagesi* n. sp. Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (435).

Apatelodes basifulva n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (142, pl. VI, fig. 17).

Eupterote dulcinia n. sp. Celebes. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **8**, 1901, (123).

Tarchon cuprea n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (142, pl. VI, fig. 11).

SPHINGIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. 1, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Acherontia atropos. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 23, 1901, (141-142).

————— *Nachtschwärmer* in Rovigno. **Hermes**, O[tto]. Prometheus, Berlin, 13, 1901, (187-189).

Anceryx scyron, characters. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (138, pl. V, fig. 12).

Chaerocampa hyporhoda n. sp. British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1901, (39, pl. B, fig. 12).

Lophostethus dumolinii . . . Larva . . . **Dyar**, Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., 4, 1901, (440-442).

Macroglossa. Contributo ad una monografia su [questo] genere. **Cannaviello**, E. Riv. ital. sc. nat., Siena, 21, 1901, (10-17).

————— *glaucophaga* n. sp. from Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., 13, 1901, (40, pl. B, fig. 13).

Smerinthus geminatus, larva. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (89-90).

Smerinthus leoniae n. hybr.; *S. fringsi* n. hybr. **Standfuss**, Max. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (86-89).

————— *quercus* Schiff. **Aigner-Abafl**, L. von. Allg. Zs. Ent., 6, 1901, (137-138).

————— *populi*. Ist an Schmetterlingspuppen das Geschlecht zu erkennen? **Hess**, P. Ent. Jahrb., Leipzig, 11, 1902, [1901], (202).

(N-8469)

Sphinx convolvuli varr. of larva. **Mathew**. Entomologist, London, 34, 1901, (283).

————— numerous captures of larva and imago in England, cf. Ent. Mag. London, 37, 1901; Entomologist, London, 1901, Ent. Rec., London, 1901; in Yorkshire variety of larvae. **Whitaker**. Ent. Mag., London, 37, 1901, (257); Holy Island, Northumberland, pupal structure. **Embleton**, A. L., ib. (297).

————— *gordius*, larva. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., 9, 1901, (87).

————— *pinastri*. Eine eigentümliche einseitige Aberration. **Burstert**, Hermann. Allg. Zs. Ent., Neudamm, 6, 1901, (164-165).

NOTODONTIDAE.

GENERAL.

Schaus, W. Revision of American *Notodontidae*, with table of genera, and many new species. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (257-343, Pl. XI, XII).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. 1, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Afilia n. gen. for *A. cinerea* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (319, 320).

Anita n. gen. for *A. basipuncta* n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (332, pl. XII, fig. 8).

Antiopha n. gen. for *A. multilinea*, *A. collaris* nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (275, pl. XI, fig. 3).

Bardaxima demera n. sp. Demerara. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (271).

Betola n. gen. for *B. arvata* n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., 1901, (289, 290, pl. XI, fig. 6).

————— *tucumanata* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 23, 1901, (249-250).

M M M

Billetia n. gen., *B. rubripuncta* n. sp. **Joannis**, J. de. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (313-364).

Blera peruda n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (78).

Boriza n. gen., type *Heterocampa crossoea* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (310).

Calledema jocastra n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (264).

Cargida n. gen. type *Heterocampa pyrria* Druce. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (267).

Cerura nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (289).

———— *dohertyi* n. sp. Perak. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8**, 1901, (77).

———— *ludovicæ* n. sp. Püngeler, R. D. ent. Zs. Iris., Berlin, **14**, 1901, (177-191).

Chadisra nn. spp. S. America and Mexico. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (312).

———— *zabenilla* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249-250).

Cleapa psecas n. sp. E. Africa. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (78).

Crinodes nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (277).

Ctianopha n. gen. type *Tiauspa argyria* Butl. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (272).

Dasylophia nn. spp. St. Lucia, Parana, Mexico, Grenada, and Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (281, 282).

———— *limbota* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249-250).

Dicentria nn. spp. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (298).

Dognina n. gen. type *Lirimiris veltini* Dogn. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (301).

Drastoma n. gen. type *Tifama dardania* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (284).

Drugera n. gen. type *Edema morona* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (293).

Edema audax n. sp. Panama. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (76).

Euharpyia n. gen. for *E. comita* n. sp. Peru. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (324, pl. XII, fig. 4).

Eunaduna n. gen., *E. cerurata* n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (249-250).

Eunotela n. gen. for *E. pallida*, *E. collaris* nn. spp. S. America, and *Oedemasia tropica* Schaus. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (325, 326, pl. XII, fig. 5).

Eustema n. gen. type *Stilpnotia dara* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (285).

Eutornopera quinquestriata n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41, pl. B, fig. 21).

Farigia n. gen. type *Heterocampa sagana* Dr. with *F. musara*, Parana, *F. vecina*, *F. hydriana*, Mexico, nn. spp. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (283, 284).

Fentonina discosticta n. sp. Khasis, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41).

Gargetta ferreopicta n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41).

Gisara n. gen. type *Symmerista procne*, Schaus. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (310).

Goacampa n. gen. for *G. variabilis* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (331, pl. XII, fig. 6).

Goaxis n. gen. for *G. singularis* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (316).

Gopha albipuncta n. sp. Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (291, pl. XI, fig. 7).

Hapigia rufescens n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (341).

Hardingia n. gen. for *H. roberti* n. sp., Colombia, and *Lirimiris mechanica* Dognin. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (293, pl. XI, fig. 10).

Hemiceras nn. spp. Costa Rica, Sericita, Colombia. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (335-340).

——— *pallidula*, larva. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (340).

Herbertina n. gen. type *Lophopteryx eumeta* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (329).

Heterocampa nn. spp. Venezuela, Borneo, and Gambia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (75-76).

——— nn. spp. S. America, Mexico, and Jamaica. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (304-307).

——— *bichorda* n. sp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (251).

——— *corda* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (437).

Hyleora lacerta n. sp. West Australia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (78).

Ichthyura rubida n. sp. Trobriand islds. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (78).

——— *transecta* n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (43, pl. B, fig. 20).

Kalkoma n. gen. type *Symmerista alba* Dr., **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (279).

Kurtia n. gen. for *K. modesta* n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (332, pl. XII, fig. 7).

Lepasta lignistriata n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (278).

Litodonta nigripuncta n. sp. Parana. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (299, pl. XI, fig. 12).

Lobeza dukinfieldia, larva, *L. dentilinea* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (320, 321).

Lysana ? plusiana n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (274).

Magava marginata n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (309).

Malocampa n. gen. type *punctata* Cr., with *M. sidoides*, *M. obscura*, S. America, nn. spp. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (307, 308).

Marthula quadrata Walk. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (275, pl. XI, fig. 2).

Meragisa n. gen. type *Orthosoma valdivesoi*, with *M. pallida*, *M. politoides*, *M. sidata* nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (314, 315).

Naduna n. gen. for *N. lignea* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (291, pl. XI, fig. 8).

Nagidusa cinescens n. sp. Mexico. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (322).

Naprepa cyllota, larva; *N. elongata* n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (328).

Notela n. gen. for *N. jaliscana* n. sp. Mexico. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (324).

Notodonta picta n. sp. Khasis, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (42).

——— *pira* n. sp. China. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (77).

Notoplusia n. gen. type *N. clara* Cr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (300).

Nystalea nn. spp. Trinidad and Venezuela. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (268).

——— *calophasioides* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (137, pl. V, fig. 2).

Pauluma n. gen. for *P. nubila*, *P. minna* nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (292, pl. XI, fig. 9).

Pentobesa n. gen. type *Edema xylinoides* Walk., with *P. valta* n. sp. Colombia. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (269).

Poresta n. gen. type *Edema lanassa* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (277).

Proelymiotis n. gen. type *Nystalea equipers* Walk. with *P. arpia* n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (273).

Pronerice n. gen. type *Nerice disjuncta* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (285).

Pseudhapigia n. gen. for *P. brunnea* n. sp. Mexico, and *Hapigia xolotl* **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (342, 343).

Psorocampa n. gen. for *P. denticulata* n. sp. Parana. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (286, pl. XI, fig. 5).

Pydna atrivittata n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (41, pl. B, fig. 1).

Rifargia nn. spp. S. America. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (318, 319, pl. XI, fig. 13).

— *nubila* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (437).

Rincodes n. gen. type *Crinodes minuta* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (313).

Salluca n. gen. for *S. moruma*, *S. gramina*, Mexico, *S. pistacina*, Honduras, Brazil, nn. spp., and *Heterocampa podrida* Dogn. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (294–295, pl. XI, fig. 11).

Skaphita n. gen. type *Phya salona* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (295).

Spatalia laticostalis n. sp. Khasis, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (43, pl. B, fig. 15).

Symmerista fulgens n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (75).

Tachuda n. gen. type *Lochmaeus albosigma* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (278).

Tagela n. gen. type *Symmerista dentata* **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (265, pl. XI, fig. 1).

Tecmessa elegans n. sp. Parana. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (285, pl. XI, fig. 4).

Theroa n. gen. type *Dasylophia zethus* Dr. **Schaus**, W. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (270).

CYMATOPHORIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Cymatophora octagesima var. *caucasica* n. var. (Russ.) **Krulikovski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4–5, 1901, (173–175).

— *robusta* n. sp. Parana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (477).

SESIIDAE.

GENERAL.

Beutenmüller, William. *Sesiidae* . . . [of North America]. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (215–352, with 8 pl.). Separate. 36 cm.

SPECIAL.

Ichneumenoptera cerulipes n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (43).

Lepidopoda n. gen. *L. heterogyna* n. sp. S. India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (44).

Sanninoidea graefi var. *barnesii* n. var. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (272).

Sciapteron trizonata n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (43).

Sesia. Observations sur quelques espèces du genre. **Joannis**, J. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (40-42).

———— *empiformis* Esp. var. *hungarica* n. var. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). **Tomala Nándor**. Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (47-50).

———— *mariona* n. sp. **Beutenmüller**, William. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 6, 1901, (308).

———— *myopaeformis*. Der Apfelbaumglasflügler. **Reichelt**. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (217-219, 251-254).

———— *sigmoidea*, habits. **Joutel**, Louis H. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (190).

Trichoceroa univitta n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (44).

SYNTOMIDAE.

Aethria analis n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Argyrooides vespina n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Bombiliodes nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

———— *carminata* n. sp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (246).

Ceramidia chalcio-viridis n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (172).

———— *cuprea* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Ceryx nn. spp. Kanara and E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (166).

Chrysocale corax n. sp. Peru. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (171).

Coreura interposita n. sp. Venezuela. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (173).

Cosmosoma nn. spp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (115-116, pl. v, figs. 9, 10).

———— *flavita*. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Ctenosia albiceps n. sp. Batian. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (180).

Ctenucha albipars n. sp. Bolivia. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (175).

———— *mortia* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Delphyre nn. spp. Cayenne, Amazonas and Venezuela. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (174).

Diptilon aterea n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Eucereon nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

———— *birchelli* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74).

———— *hyalinum*. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (119, pl. v, fig. 11).

Eurota minerva n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Hyaleucereon lugubris n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Hypocladia restricta n. sp. Panama. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (172).

Lycomorpha drucei n. sp. Mexico. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (175).

Macrocneme nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Marecidia n. gen. *M. sanguipuncta* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Mesothen albifrons n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Metaretia nn. spp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (169, 170).

Mieraga ochrea n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (174).

Napata nn. spp. Brazil, Panama and Peru. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (173).

Philoros nn. spp. Colombia and Bolivia. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (176).

Pseudosphex noverca n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

——— *rubripalpus* n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (170).

Sarosa nn. spp. Peru, Panama. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (171).

Scepsis nn. spp. Bolivia. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (175).

Syntomis nn. spp. Nigeria, India, Philippines, Australia, and E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (166-168).

——— nn. spp. from British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (45, 50, pl. B, fig. 2).

Tritonaclia erubescens n. sp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (169).

Uraga rubricollis n. sp. Colombia. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (173).

ZYGAENIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Artona nn. spp. British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (225, pl. B, fig. 22).

Cyclosia phonia n. sp. Lawas. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (124).

Eublemma cretacea (from Coccid *Ceroplastodes cajani*) *E. subangulata* (from *Antonina* sp.) notes. **Green**, E. Ernest. Bombay J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (538).

Lamprochloë n. gen. *L. albipuncta* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (226).

Pseudopsis n. gen. *P. igneola* n. sp. from Khasis. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (226).

Sphecosoma nigricornis n. sp. **Rebel**. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308).

Zygaena. Die geographische Verbreitung der europäischen Zygaenides „Widderchen“ und deren biologische Beziehung zu ihren Futterpflanzen. **Tümmler**, B. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (19-35).

——— *hippocrepidis* . . . Variation. **Lelièvre**, Ern. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (97).

——— *rubricollis* n. sp. Chitral. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (224, pl. B., fig. 91).

Zygaenoproceris n. gen. *Z. chalcoclora* n. sp. Chitral. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (225).

PSYCHIDAE.

Acanthopsyche minima n. sp. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (226-227).

Chalia nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Epichnopteryx turibella n. sp. **Fuchs**, August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (51-58).

Oiketicus erionota n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

——— *orizavae* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

COSSIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Cossus ligniperda. **Kutter**. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (155).

——— Gefährlichkeit. **Beuss**, H. Mitt. Obstbau, Wiesbaden, **16**, 1901, (186-188).

Costria n. gen., *C. corita*, *C. maruga*, *C. striolata*, *C. arpi*, *C. elegans*, *C. discopuncta* nn. spp. **Schaus**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Dudgeona n. gen. *D. leucosticta* n. sp. Sikkim, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (227-228).

Duomitus nn. spp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (435).

——— nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

——— *tectorius* n. sp. Solomon islands. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (125).

Eugivira n. gen., *E. sabulosa*, *E. quadra*, *E. durangona*, *E. carisca*, *E. pallidicosta*, *E. nudaria*, *E. plagiata*, *E. pardana* nn. spp. **Schaus**, W. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (73-77).

Givira nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (73-77).

——— *polybioides* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (40-48).

Langsdorfia nn. spp. Ecuador and Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (436).

——— *coresa* n. sp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (73-77).

Zeuzera aetes n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (436).

——— *coscinopa* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

ARBELIDAE.

Arbela disciplaga n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (469).

——— *watsoni* n. sp. Madras. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (228).

Hollandia Karsch. **Gill**, T. N. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (949-950).

HEPIALIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Cibyra nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (73-77).

Dalaca nn. spp. **Schaus**, William. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (73-77).

Dolaca thisbe n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (437).

Hepialus lupulinus, un nouvel ennemi des fraisières. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (155-157).

——— *prosopus* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (436).

Phassus sericeus n. sp. Java.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (469).

——— *trojesa* n. sp. **Schaus**,
William. New York, N.Y., J. Ent. Soc.,
9, 1901, (73-77).

DREPANIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
and Lepidoptera . . . from Bergen.]
(Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
1901, (217, with 1 pl.); deutsches
Résumé, (3).

SPECIAL.

Ametroptila n. gen. for *A. semibrevis*
n. sp. Borneo. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (190).

Ausaris amaura n. sp. Niger.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(202).

Drepana undulifera n. sp. **Hampson**,
Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc.,
13, 1901, (228).

——— *xanthoptera* referred to
Callidrepana. **Swinhoe**, C. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901,
(124).

Mimozethes n. gen. for *Euchera nana*
Warr. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (190).

Perophora magnapuncta n. sp. Trini-
dad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent.
Soc., **1901**, (157, pl. VI, fig. 10).

Problepsides carneotincta n. sp. Sara-
wak. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (191).

Pseudemodesa fuscidisca n. sp.
Mysol. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (191).

LIMACODIDAE.

Alitha obliquifascia n. sp. S. India.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat.
Hist. Soc., **13**, 1901, (232).

——— *rufipuncta* n. sp. Bahamas.
Hampson, Sir G. F. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (253).

Ceratonema jasea from N. Canara,
C. albidivisum n. sp. British India.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat.
Hist. Soc., **13**, 1901, (232).

Contheyla chara n. sp. Borneo.
Swinhoe, B. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (464).

Dalcera necoda n. sp. Colombia.
Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **7**, 1901, (435).

Echedorus vitreus n. sp. **Dognin**, P.
Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901,
(179).

Euclea? punctata n. sp. Colombia.
Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **7**, 1901, (435).

Miresa scotopepla n. sp. Sikkim,
B. India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay,
J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (231).

——— *sola* n. sp. Sarawak.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (464).

Monema flavescens var. *negrans* n.
var. **Joannis**, abbé J. de. Paris, Bul.
soc. ent., **1901**, (251-253).

Narosa propolia n. sp. British India.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat.
Hist. Soc., **13**, 1901, (232).

——— *concinna* n. sp. Sarawak.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (465).

Orthocraspeda nemacera n. sp.
Khasis. **Hampson**, Sir G. F. Bombay,
J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (232).

Parasa metaphaea n. sp. British India.
Hampson, Sir G. F. Bombay, J. Nat.
Hist. Soc., **13**, 1901, (231, 232).

Rosemela dolorosa n. sp. Brazil.
Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **7**, 1901, (77).

Sisyrosea albimarginata n. sp. Trini-
dad. **Kaye**, W. J. London, Trans.
Ent. Soc., **1901**, (158, pl. VI, fig. 22).

Susica sinensis, ♀, n. sp. **Swinhoe**, C.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
7, 1901, (463).

Thosea bhaga n. sp. Sarawak. **Swin-
hoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **7**, 1901, (463).

——— *postornata* n. nom. for
Setora sinensis Moore. **Hampson**, Sir
G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**,
1901, (231).

THYRIDIDAE.

Dysodia angulata n. sp. Sierra Leone.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (6).

———— *binoculata* n. sp. Namaqualand. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (203).

Rhodoneura furcifer n. sp., *R. munda*, *R. naevina* var *cariata*, *R. nitens*, *R. scripta* . . . Notes. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (230).

Siculodes rufifimbria n. sp. Panama.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (435).

Tridesmodes ansorgei n. sp. Uganda.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (6).

LASIOCAMPIDAE.

GENERAL.

Hampson, Sir G. F. Apteroous Lasio-campid. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (Proc. ix).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Caeculia trilinea n. sp. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179).

Clisiocampa vulpes n. sp. Chitral. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (233, pl. B, fig. 26).

Gastropacha pini. Frass des Kiefern-spinners auf der Douglasfichte. [Betr. die Mitt. v. Wilbrand.] **Eckstein**, [Karl]. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (400).

———— Frass des Kiefern-spinners auf der Douglasfichte. **Wilbrand**. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (301).

Lasiocampa quercus varr. **Warburg**, J. C. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (237–240, 256–259, 313–317, 338–342).

———— reared without hibernation. **Andrews**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (124–268).

———— varr., larvae, crossing. **Bacot**, A. W. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (114).

Lenodora crenata n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (233).

Stenaphyllioides encausta n. sp. Simla. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (233).

ENDROMIDAE.

Endromis versicolora . . . Eiablage **Grützner**. Zs. Ent., Breslau, (N.F.). Heft **26**, 1901, (29–30).

LYMANTRIDAE.

Dasychira fascelina aberr. nova *laricis*. **Schille**, Fryderyk. Kraków, Spraw. Kom. Fisyogr., **35**, 1901, (26–34).

Euproctis nn. spp. British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (234).

———— *flavociliata* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (465).

Laelia calamaria n. sp. Nilgiris, British India. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (234).

Liparis . . . Moeurs. **Mansion**, A. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (49–51).

———— *chrysorrhæa*, stomatite érucique provoquée par les chenilles de. **Artault de Vevey**, S. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (103–104).

———— *monacha*. Die Nonne. **Eckstein**, Karl. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (711–719).

———— Nonnen-Kalamität in Schweden. **Meves**, J. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (530–537).

Ocneria dispar. Der Schwammspinner und seine Bekämpfung. **Jacobi**, Arnold. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (154-157).

Orgyia senica n. sp. Chitral. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (234, pl. B., fig. 23, 37-51, 1 pl., 223-235, 499-520, 571-591).

HYPSIDAE.

Nyctemera Hübn. und ihre Verwandten, *N. alba* n. sp. **Pagenstecher**, Arnold. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (89-175, mit 1 Taf.).

———— *annulata*, life - history. **Quail**. Entomologist, London, **34**, 1901, (141-145).

———— *onetha* n. sp. New Britain. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (466).

Pericopsis biformis n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (269).

ARCTIIDAE.

GENERAL.

Hampson, Sir G. F. *Arctianae*; descriptive catalogue, 946 pp.; table of genera. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (2-8).

———— Moths. India. Supplementary paper . . . Fauna of British India. *Lithosiinae*, subfamily, revised key to the genera, including additional genera. Keys to the species, notes on synonymy, descriptions and figures. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (499-520, 571-591).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Acantharctia metaleuca n. sp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (321, pl. XLV1, fig. 18).

Emilia nn. spp. Peru, Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (185, pl. XLII, fig. 21).

Agylla nn. spp. China and Central Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (182).

Amastus nn. spp. S. America. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (136, 140, pl. XXXIX, figs. 4, 8, 10, 13).

———— nn. spp. S. America. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (267).

———— *antonico* n. sp. de l'Amérique du Sud. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (179).

———— *epistocosa* n. sp., *A. polystrigata* n. sp. Description . . . **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (69).

Amazia nn. spp. Costa Rica and Amazons. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (32-34, pl. XXXVI, figs. 7, 16).

Amsacta grammiphlebia n. sp. Mashonaland. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (323, pl. XLVI, fig. 4).

Anaxita sophia n. sp. Description. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (31).

Antarctia fervida n. sp. Petropolis. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (269).

Aphyle incarnata n. sp. Amazons. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (20).

Arachnis albescens n. sp. Guatemala. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (394, pl. XLVIII, fig. 25).

Araeomolis n. gen. for *A. rhodographa* n. sp. S. America. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (38).

Arctagyrtia n. gen. for *Agyrtia nana* Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (173).

Arctia caja L. Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. **Fischer**, E. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (49-51, mit 1 Taf.).

Aretia flavia . . . Zucht.
Schnabel, Zs. Ent. Breslau, (N.F.), Heft
26, 1901, (22-23).

— *intermedia* . . . Larva.
Dyar, Harrison G[ray]. New York.
N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (25-26).

— *purpurata* L. **Pfankuch**,
K. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901,
(153-156).

— *rueckbeili* n. sp. **Pünge-
ler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**,
1901, (177-191).

Asura amabilis n. sp. Solomon
islands. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K.
Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (424).

Atolmis unifascia n. sp. Sumbawa.
Hampson, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**,
1901, (477).

Automolis nn. spp. S. America. **Hamp-
son**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901,
(48, 50, 54, 64, 65, pl. XXXVI, figs. 6,
9, 13, 17, 18).

Baritius brunnea. Amazons. **Hamp-
son**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901,
(199).

Belemnina nn. spp. S. America. **Hamp-
son**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901,
(209, 210, pl. XLIII, figs. 8, 12).

Belemniasis n. gen. type *Belemnina
whitelegi* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat.
Lep. Phal., **3**, 1901, (213).

Bertholdia nn. spp. Trop. America,
Brazil and Bolivia. **Hampson**, Sir G. F.
Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (79, 82, pl.
XXXVII, figs. 3, 19, 21).

Byrsia nn. spp. New Guinea and
Solomon Islands. **Rothschild**, W. and
Jordan K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(423).

Callidota albiceps n. sp. Description
. . . **Dognin**, P. Naturaliste, Paris,
(ser. 2), **23**, 1901, (69).

— *similis* n. sp. Bolivia.
Hampson, Sir G. F. Cat. Lep. Phal.,
3, 1901, (437, pl. XLIX, fig. 12).

Caprimima; taxonomy, numerous nn.
varr. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K.
Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (418-422).

— nn. spp. New Guinea,
and Nias Island. **Rothschild**, W. and
Jordan, D. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(419, 420).

Carcinartia n. gen. for *C. metamelaena*
n. sp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F.
Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (472).

Caridartia n. gen. for *Aretia albi-
cancellata* Burm. **Hampson**, Sir G. F.
Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (452).

Celama nn. spp. Sierra Leone, W.
China, Sokotra, Bombay, and Uganda.
Hampson, Sir G. F. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (177).

Chionema saulia n. sp. Paitan,
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **8**, 1901, (124).

Chlorhoda n. gen. for *Idalus ru-
foviridis* Walk. **Hampson**, Sir G. F.
Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (421).

Cissura plumbea n. sp. Brit. Hondu-
ras. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep.
Phal., **3**, 1901, (72).

Clerckia nn. spp. Solomon Islands.
New Guinea, and Brisbane. **Rothschild**,
W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (409, 410).

— *miles: isabella* n. subsp.,
C. securizonis, sexes. **Rothschild**, W. and
Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(410).

Cremnophora n. gen. for *Apina angasi*
Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep.
Phal., **3**, 1901, (453).

Cyanartia n. gen. type *Eupyra dama*
Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep.
Phal., **3**, 1901, (206).

Cyclosodes, n. gen. *Lithosiinae*, for *C.
flavicostrata* n. sp. Borneo. **Hampson**,
Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **8**, 1901, (183, 184).

Demolis n. gen. for *D. albicostata*
n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F.
Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (31).

Diaerisia nn. spp. Java, Madagascar,
Burma, Centr.-Africa, Sumatra, and Bali.
Hampson, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**,
1901, (280, 282, 293, 296, 302, 308, pl.
XLV, figs. 4, 11, 14, 19, 23, pl. XLVI,
figs. 1, 11, 17).

Dialeucias n. gen. for *D. pallidistriata*.
Amazons. **Hampson**, Sir G. F. Cat.
Lep. Phal., **3**, 1901, (97, 98).

Diospage chrysobasis n. sp. Colombia.
Hampson, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**,
1901, (212, pl. XLIII, fig. 13).

Dodia n. gen. *D. albertae* n. sp. **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (85).

Eepantheria albiscripta n. sp. Brazil. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74).

———— *peruensis* n. sp. Peru. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (374).

Elysium nn. spp. Bolivia, Colombia and Ecuador. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (109, 113, pl. XXXVIII, figs. 2, 3, 16).

———— *chrysellus* n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (434).

Eriostepta n. gen. for *E. roseireta* n. sp. Amazons. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (30, 31).

Estigmene ceylonensis n. sp. Hambantota. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (347, pl. XLVII, fig. 9).

———— *gynephaea* n. sp. Mashonaland. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (185).

Euchelia jacobaeae L. aberration *gilleti* André. **André**, E. J. Natural., Mâcon, **2**, 1901, (52).

Euchlaenidia n. gen. for *Phaeochlaena transeisa* Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (186).

Eucyane hermaea n. sp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (433).

Eucyrtia lucens n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (434).

Eugoa bilineata n. sp. Singapore. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (185).

Eupseudosoma agramma, n. sp. Mexico. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (29).

Glaucostola n. gen. type *Leucopsumis guttipalpis* Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (87).

Gymnasura taprobana n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (184).

Haemanota n. gen. for *H. rubriceps* n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (87).

Halisidota nn. spp. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (155, 157, 162-164, 166, 167, 169, 170, pl. XL, figs. 1, 2, 6, 14, 16, pl. XLI, figs. 7, 12, 20, 21).

———— nn. spp. Mexico, Brazil, and Ecuador. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (266, 267).

Heliactinidia n. gen. type *Bepara chiguinda*, **Druce**, with *H. coerulescens* n. sp. Colombia. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (205, 206, pl. XLII, fig. 5).

Heliozona n. gen. for *Satara lianga* Semper. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (218).

Hemihyalea n. gen. type *Phegoptera cornea* H.-S., with *H. xanthosticta* n. sp. S. America. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (129, 132, pl. XXXVIII, fig. 5).

Holomelina nn. spp. Panama and Peru. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (191, 196, pl. XLII, figs. 13, 18).

———— nn. spp. Mexico and Colorado. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (269).

Hyalacoo n. gen. for *Lithosia diaphana* Eversm. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (202).

Hyalarectia n. gen. for *H. sericea* **Schaus**. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (143).

———— *sericea* n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (268).

Hyperandra n. gen. for *Cretonotus appendiculatus* H.-S. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (69).

Hyperthaema n. gen. for *Halisidota sanguineata* Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (83).

———— nn. spp. Brazil and Costa Rica. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265).

Hyphantria strigulosa n. sp. Natal. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (185).

Hypidalia n. gen. for *Idalus enervis* **Schaus**. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (70).

Hypocrisias n. gen. type *Purius punctatus* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (216).

Hypomolis n. gen. type *Idalus evippus* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (414).

Hyponerita n. gen. for *Idalus lavinia* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (440).

Idalus xanthia n. sp. Venezuela. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (17).

———— *veneta* n. sp. Description. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (69).

Ilema nn. spp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (180–182).

Ischnocampa nn. spp. Peru, Suapi. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (268).

Lyclene nn. spp. Assam and Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (467, 468).

Macrosia nn. spp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (180).

Maenas nn. spp. Peru, Bali and Venezuela. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (249, 250, 512, pl. XLIII, figs. 2, 20, pl. LI, fig. 7).

———— *bilinea* n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (269).

Melese nn. spp. Bolivia and Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (74, 76, pl. XXXVII, figs. 2, 15).

Metacrisia n. gen. for *Purius courresesi* Dogn. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (431).

Metaxanthia n. gen. for *M. vespi-formis* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., (172, fig. 94).

Meteugoa fasciosa n. sp. Solomon Islands. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (424).

———— *melanoleuca* n. sp. N. Guinea. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (184).

Microtane n. gen. *Lithosiinae*, for *M. fusca* n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (183).

Mitochrista sullia n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (468).

Monosyntaxis n. nom. for *Monotaxis* Hamps. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (466).

Neaxia n. gen. for *Amasia theon* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (30).

Neidalia n. gen. type *Idalus villacresesi* Dogn. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (13).

Nemeophila metelkana L. **Aigner-Abafi**, L. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (153–154).

Neonerita n. gen. for *N. dorsipuncta*, n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (37).

Neritos blanda n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (434).

———— *sanguinipuncta* n. sp. Ecuador. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (265).

Nola . . . Observations sur le genre. **Brown**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXLIX–CCLI).

———— *transecta* n. sp. Sierra Leone. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (178).

Ochrodota n. gen. for *Zatrephes pronapiles* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (89).

Odozdana leucota n. sp. Panama. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (184).

Opharus nn. spp. Brazil and Bolivia. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (122, 129, pl. XXXIX, fig. 7, pl. XL, fig. 1).

———— *flavicostata* n. sp. Description. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (69).

Pachydota n. gen. type *Phegoptera iodea* H.-S. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (92).

Paranerita n. gen. type *Evius polyxenus* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (439).

Paraplastis n. gen. for *Migoplastis hampsoni* Sw. **Hampson**, Sir G. F. **3**, 1901, (507).

Parevia n. gen. for *Evius sisenna* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (38).

Pelochyta umbrata n. sp. Bolivia. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (105).

Pelusia albicostata n. sp. Japan. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (179).

Pericallia nn. spp. Lombok and Sangir. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (358, 364, pl. XLVII, figs. 11, 14).

Phaegoptera genovera n. sp. Description. **Dognin**, P. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (31).

Phaemolis n. gen. for *Neritos obscurata* Butl. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (21).

Phragmatobia fuliginosa var. *flavida* n. var. **Oberthür**, Charles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (273-274).

Phryganopsis nn. spp. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (179).

Pleretes matronula L. **Jander**. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (24-25).

Poecilnola nn. spp. Kangra and Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (178).

Premolis n. gen. for *Halisidota semirufa* Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (26).

Preparctia n. gen. for *Chelonia mirifica* Oberth. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (219).

Proschaliphora n. gen. for *P. citricostata* n. sp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (454).

Protomolis n. gen. for *Eucereon promathides* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (182).

Prumala maculicincta n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (22, pl. XXXVI, fig. 11).

Pseudoblabe nn. spp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (467).

Pseudopharus n. gen. for *Opharus amata* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (133).

Rhodogastria nn. spp. Trop. Africa, Lifu. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (501, 502, 506, pl. L, figs. 5, 18, 19).

———— *fumida* n. sp. Gilolo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (465).

———— *roseibarba* n. sp. Sooloo Islands. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (74).

Robinsonia polyplagia n. sp. Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (266).

Spilosoma albicornis n. sp. Ceylon. **Hampson**, Sir G. F. Bombay, J., Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (499).

Stenophaea n. gen. type *Ctenucha pollinia* Boisd. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (215).

Stenucha n. gen. for *Ctenucha dolens* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (450).

Stictane junetilinea n. sp. Singapore. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (183).

Syntaretia n. gen. for *Halisidota testacea* Möschl. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (98).

Teracotona subterminata n. sp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (471, pl. L, fig. 16).

Tessellarectia n. gen. type *Halisidota Semivaria* Walk., **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (90).

Tessellota n. gen. type *Halisidota cancellata* Burm. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (430).

Thyractia n. gen. type *Bombyx cedonulli*. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (9).

Thyromolis n. gen. for *Idalus pythia* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (68).

Trichocerosia, the sex characters, and 3 nn. spp. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (417-418).

Tricholepis nn. spp. Ternate, N. Guinea and Amboina. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (416-417).

Turuptiana obscura n. sp. Peru. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (268).

Virbia nn. spp. Costa Rica. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (199, pl. XLII, figs. 22, 25).

Xanthophaeina n. gen. for *Phegoptera levis* Druce. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (82).

Zygaenopsis, characters, numerous nn. varr., key to species and nn. spp. from New Guinea, Solomon Islands, d'Entrecasteaux Islands, Salawatti, Batjan, Fergusson Isld. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (411-416).

CYLOPODIDAE.

Cyllopoda quadriradiata n. sp. **Weymer**, G. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (235-308).

— v. also Geometridae.

Menis ithrites n. sp. Peru, **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (75).

AGARISTIDAE.

GENERAL.

Hampson, Sir G. F. *Agaristidae*; descriptive catalogue, 225 spp., table of genera, Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (517-220).

SPECIAL.

Aegocera nn. spp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (600, 603, 604, pl. LII, fig. 10, pl. LIV, figs. 13, 14).

Alypia . . . Specific differences. **Dyar**, Harrison G[ray]. Washington, D.C. Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (495-496).

Argyrolepidia n. gen. type *Bombyx pamphila* Stoll. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (550).

Asota nervosa n. sp. Solomon islands. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (406).

Asteropetes n. gen. for *Seudrya noctuina* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (605).

Euschirropterus nn. spp. Chili, Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (619, 621, pl. LI, fig. 9).

Eutrichopidia n. gen. for *Phalaena latinus* Don. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (554).

Immetalia eichhorni n. sp. Solomon islands. **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (406).

Lophonotidia n. gen. for *L. nocturna* n. sp. Centr. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (617).

Massagidia n. gen. for *Geometra pesperaria* Cram. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (644).

Omphaloceps n. gen. type *Eusemia triangularis* Mab. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (628).

Paraegocera n. gen. for *Aegocera confluens* Weym. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (606).

Parothria n. gen. for *Othria ecuadorina* Westw. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (654).

Phalaenoides mutans n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (220, pl. IX, fig. 4).

Phasidia n. gen. for *Phasis contraria* Walk. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (659).

Polacanthopoda n. gen. for *Hespargista tigrina* Dr. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (573).

Schalifrontia n. gen. for *S. furcifer* n. sp. Brazil. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (654).

Seiroadia n. gen. for *Seiroadia panamensis* n. sp. Chiriqui. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (657, pl. LIII, fig. 16).

Tuerta transiens n. sp. Old Calabar. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (624, pl. LIII, fig. 15).

Xanthospilopteryx melanosoma n. sp. E. Africa. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (433).

———— *mons-lunensis* n. sp. E. Africa. **Hampson**, Sir G. F. Cat. Lep. Phal., **3**, 1901, (570, pl. LIII, fig. 10).

GEOMETRIDAE.

GENERAL.

Dahlström, Gyula Die Geometriden der Umgebung von Eperjes. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (116–120).

Dyar, Harrison G[ray]. Life Histories of North-American *Geometridæ*. [XVIII–XXVIII]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (155–156, 165–166, 177–179, 189–191, 203–204, 226–227, 239–240, 250–251, 262–263, 273–274, 287–288).

Fuchs, A. Sechs neue Geometriden-Formen. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (373–381).

Hoyningen - Huene, Friedrich von. Aberrationen einiger estländischer Eulen und Spanner. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (309–319, mit 1 Taf.).

Packard, A. S. A self-decorating Geometrid larva. New York, N.Y., J. Ent. Soc. **9**, 1901, (191).

Rebel, H. Notes synonymiques sur deux espèces de Géométrides. Paris, Bul. soc. **1901**, (192–193).

SPECIAL.

Abraxas latifasciata n. sp. Fergusson island. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (463).

———— Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene**, Friedr. *Freiherr* von. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (154–159).

Acanthoscelis n. gen. *Eunominae*, for *A. tarsispina* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (215).

Acidalia nn. spp. aus Sicilien. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (119–126).

Acrodrepanis n. gen. for *A. nesiotes* n. sp. Oahu. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (251–252).

Aeschropteryx ? *ansorgei* n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (17).

———— nn. varr. *sub-rufa*, *diffusa*, *A. atomaria* n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (215–216).

Aleis nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (15–16).

———— *invenustaria* var. *suffusaria* n. var., *A. molata* n. sp. Yokohama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (32).

———— *junctilinea* n. sp. Tucuman. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (477).

———— *nigrifumata* n. sp. Japan. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (199).

Amelora nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Amoebotricha n. gen. *Hydriomeninae*, for *A. correlata* n. sp. Gifu. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (26).

Anisodes nn. spp. S. America and Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (452).

Anisoperas albimaculata n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (482).

Anomoneura n. gen. for *Cidaria cirrhiata* Feld. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (470).

Anteosis nn. spp. Ecuador and Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (453).

Anthalma n. gen. *Hydriomeninae* for *A. latifasciata* n. sp. Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (460).

Antharmostes ? *albisticta* n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (205).

Apleria n. gen. for *Cidaria setaria* Feld. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (469).

Apodroma n. gen. near *Heterudia*, for *A. subcoerulea* n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (471).

Ardonis olivata n. sp. India. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (196).

Arhostia nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (453-454).

Arima n. gen. *Larentianae* for *A. isolata* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (149, pl. VI, fig. 25).

Aspilates maeviaria Guen. referred to *Paraerocota*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (217).

Asthenotricha inutilis n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (209).

———— *semidivisa* n. sp. Uganda. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (11).

Auzeodes uniformis n. sp. Sarawak. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (200).

Azelina fusca n. sp. Parana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (483).

Boarmia cinctaria Schiff. ab. **Klemensiewicz**, Stanisław. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78-101).

Bordeta hypocala n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (220, pl. X, fig. 9).

Brachycola paucinotata n. sp. Celebes. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (22).

Brachysema viridirufa n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (483).

Bursada pereurrens n. sp. Tevor. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (32).

Bursadopsis apicipuncta n. sp. New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (198).

Cacorista rufimixta n. sp. Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (207).

Cacostegania n. gen. *Deiliniinae*, for *C. australis* n. sp. Angola. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (211).

Callopsiodes n. gen. *Eunominae*, for *C. colorata* n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (483, 484).

Calluga consobrina n. sp. W. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (11).

Cambogia nn. spp. Ecuador, Colombia, Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (457-459).

Certina nn. spp. Peru & Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (484-485).

Chesias spartiata Füssli. Ein Beitrag zur Lebensweise. **Gauckler**, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (199-200).

Chiasmia connexa n. sp. Khasia hills. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (34).

Chlenias heteromorpha n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Chlorodrepana angustimargo n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (7).

Chloroteras n. gen. type *Comibaena devoluta* Walk. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (8).

Chogada subeincta n. sp. W. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (16).

Cidaria niveonotata n. sp. Sikkim. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (26).

———— (*Larentia tristata* L. var., *continua* (*funerata* Hein., p. 771). **Fuchs**, August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (51-58).

Coenocalpe pallidicosta n. sp. Jamaica. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (461).

Collix flavipuncta n. sp. Bourbon. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (13).

Cophocerotis sobria n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (470).

Craspedia nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (9, 22, 23, 193, 194, 207, 208, 454, 455).

Cretheis sanguineata n. sp. Mysol. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (195).

Crocallis elinguarina L. aberr. *insolitaria*. **Fuchs**, August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (51-58).

Cyclomia fidoniata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (485).

Cyloppoda longicarpus n. sp. Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (438).

———— v. also Cyloppodidae.

Darna regia n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (438).

Dasciopteryx n. gen. type *Ischnopteryx polymenes* Druce. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (481).

Dasymacaria n. gen. *Eunominae*, for *D. ansorgei* n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (18).

Dichorda uricha n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (147, pl. VI, fig. 6).

Dichroma alternata n. sp. Angola. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (209).

Didymoctenia n. gen. type *Boarmia exsuperata* Walk. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (33).

Diopsis nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (438-439).

Dysphania centralis n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (219, pl. X, fig. 6).

———— *remota*, ♀. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (192).

Ectropis? *praepicta* n. sp. Yokohama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (30).

Egybolis doherlyi n. sp. E. Africa. **Rothschild**, W. and **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (405, pl. X, fig. 13).

Ellopia distincta n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (485).

Emmiltis, to be used for? *Craspedia*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (23).

———— *cosmadelpha* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Eois multistrigata n. sp. Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (459).

Ephialtis nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (440).

———— *adiante*, a valid species, *E. vittula* var. *carneata* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (439-440).

Epidesmia ophiocoma n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Epigynopteryx nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (19).

———— *commixta* n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (216).

Epiplatyneetra costimacula n. sp. Colorado. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (486).

Epirrhoë nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (461-464).

———— *clathrata* n. sp. Khasia hills. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (27).

———— *prasinaria* n. sp. Kilimanjaro. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (13).

Episcea n. gen. near *Seea* for *E. extraragans*, *E. sancta* nn. spp. Brazil. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (440, 441).

Erateina monophthalma n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (472).

Evangerona umbrosa n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (486).

Eubyja robustum var. *albicollis* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (199).

Euchloris tetraspila n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Eucrostes innotata n. sp. Benguela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (205).

Eudule aperta n. sp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (473).

Eulype nondescripta n. sp. Petropolis. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (465).

Eupithecia, life-histories, description.
Dietze, Karl. D. ent. Zs. Iris, Berlin,
13, (1900), 1901, (306–327, mit 1 Taf.).

———— *tedaliata* n. sp. Sicilien.
Fuchs, A. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901,
(119–126).

———— *abietaria*, *E. togata*, *E. stro-*
bilata. **Dietze**, Karl. D. ent. Zs. Iris,
Berlin, **14**, 1901, (139–144).

———— *conterminata*, life-history.
Draudt, M. D. ent. Zs. Iris, Berlin,
13, (1900), 1901, (328–331).

———— *denotata* Hb. (*campanu-*
laria H. S.) var. ? *ferreata* (*atraria* Pün-
geler in litt.). **Fuchs**, August. Wies-
baden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901,
(51–58).

Eurytaphria lilacina n. sp. Borneo.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(36).

Eurythecodes maculosata n. sp. Congo.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(216).

Fidonia ansorgei n. sp. Africa.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(16).

———— *pinaria*. Beobachtungen
über Frass und Begegnung des Kiefern-
spanners 1900 und Frühjahr 1901.
Brecher. Prakt. Bl. Pflanzenschutz,
Stuttgart, **4**, 1901, (54–56).

———— ————— Biologie.
Eckstein, Karl. Allg. Forstztg, Frank-
furt a. M., **77**, 1901, (18–21).

———— ————— Beobachtungen
über Frass und Begegnung des Kiefern-
spanners 1900 und Frühjahr 1901.
(Schluss). **Brecher**. Prakt. Bl. Pflan-
zenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (60–64).

———— *tristata* n. sp. Peru.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(479).

Gathynia auratiplaga n. sp. Nyassa-
land. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (7).

Gazena hypomelas n. sp. Trinidad.
Kaye, W. J. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (146, pl. VI, fig. 18).

Glaucopteryx discolorata n. sp. Cape
Town. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (13).

(N-8469)

Gnophos nn. spp. **Püngeler**, R. D.
ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–
191).

Gonodela mundipennis n. sp. Angola.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(213).

Graphidipus abraxaria n. sp. Chiriqui.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(470).

Gubaria biflava n. sp. Banda. **Warren**,
W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (35).

Gymnoscelis nn. spp. Africa. **Warren**,
W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (208–
209).

———— *pecta* n. sp. Khasia hills.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**,
1901, (30).

Haemalea simplex n. sp. Minas
Geraes. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (455).

Hammaptera nn. spp. S. America.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**,
1901, (466).

———— *semiobliterata* referred to
Rhopalista. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (468). [4427].

———— *subguttarian* ab. *rufibasalis*.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(467).

Hemipogon fuscicosta n. sp. Watoo-
bela islands. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (195).

Heterophya neximargo n. sp. Peru.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(457).

———— *subrubra* n. sp. Trinidad.
Kaye, W. J. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (148, pl. VI, fig. 19).

Heterocrita n. gen. type *Racheospila*
araria Guen. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (445).

Heterostegane gammata n. sp. Sarawak.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(197).

———— *pleninotata* n. sp. Sierra
Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (15).

Heterusia nn. spp. Peru and Bolivia.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(472, 473).

Hymenomima subsordida n. sp. Parana.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(478).

Hypochrosis hiresia n. sp. Flores. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (125).

—— *lycoraria*, characters. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (200).

Hyposidra ruptifascia n. sp. Borneo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (201).

Ira olivata n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (486).

Isochromodes dispar referred to *Paramicistis*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (489).

Janarda flamingo n. sp. Angola. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (208).

Josia nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (441).

—— *striata* nn. varr. *attenuata*, *amplifava*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (442).

Kuldscha cometifera n. sp. Amur. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (27).

Larentia cheimatobiata Guen. as *Campptogramma*, characters. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (27).

Leptoctenopsis murina n. sp. Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (437).

Leucula rasa n. sp. Petropolis. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (475).

Leuculopsis n. gen. *Nephodiinae* for *L. colorata* n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (475-476).

Luxiaria gammaria n. sp. Lawas. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (125).

Macaria notata L. aberr. *innotata*. **Fuchs**, August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (51-58).

Megatheca dentosa n. sp. Queensland. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901 (31).

Melinoessa pauper n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (210).

Melochlora n. gen. type *Tachyphyle neis* Druce, with *M. trimaculata*,

Chiriqui, *M. vivida*, Venezuela nn. spp. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (445-446).

Merocausta vinosaria n. sp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (251).

Mesocolpia n. gen. near *Chlorocystis*, for *M. subcomosa* n. sp. W. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (12).

Mesothea n. gen. for *Nemoria incertata* Walk. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (446).

Miantonota, characters amended. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (447).

Microgonia rufaria n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (488).

Microloxia pulverata n. sp. Beirut. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (193).

Micrulia crassitibia n. sp. Dammer island. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (31).

Milionia everetti, note and figure, **Rothschild**, W. and Jordan, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (405, pl. X, fig. 8).

—— *weiskei* n. sp. New Guinea. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (220, pl. X, fig. 7).

Mimoclystia n. gen. *Hydriomeninae*, for *M. undulosata* n. sp. S. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (14).

Mimophyle n. gen. *Fidoniinae*, for *M. noctuata* n. sp. Parana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (480).

Mimosema n. gen. *Eunominae* for *M. imitans* n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (488).

Mixocera n. gen. near *Nemoria*, type. *indecretata* Walk., with *M. albimargo*, n. sp. Niger. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (206).

Mnesiloba n. gen. for *Phibalapteryx eupitheciata* Walk. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (196).

Mochlotona phasmatias, Meyr . . . description. **Kershaw**, Jas. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (204-206).

Monochyria n. gen. near *Tephroclystia*, for *viridicinctata* Guen. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (28).

Narragodes psychidia n. sp. Parana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (480).

Nelo divisa n. ab. *radiata*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (474).

———— *ruptimargo* n. sp. Cumana. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (475).

Nematocampa benescripta n. sp. Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (488).

Neocrasis n. gen. for *N. obscurata* n. sp. Colombia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (447).

Neodora eretacea n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (489).

Nesochlide n. gen. *Selidosemidæ* for *N. epixantha* n. sp. Oahu. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (216).

Neuropolodes fulvata n. sp. Sierra Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (19).

Nipteria nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (476).

Obeidia diversicolor n. sp. Madras. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (198).

Ochyria trientata n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (210).

Oenospila tenuilinea n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (147, pl. VI, fig. 16).

Oenothalia perrubra n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (143, pl. V, fig. 8).

Oligochroa gayneri n. sp. Assouan. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (434).

———— *atrisquamella* n. sp. **Hampson**, Sir G. F., in Romanov, N. M. Mémoires sur les lépidoptères, VIII. St. Petersburg, 1901, (509–559, av. pl. XLVIII–LVII).

Oospila ruptimacula n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (448).

Oporabia autumnata, habits. **Allen**. Entomologist, London, **34**, 1901, (43).

Paracomistes nn. spp. Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (489, 490).

Paracrocota semirufa n. sp. Congo. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (20).

Patalene acuta n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (145, pl. VI, fig. 13).

Pelurga cicatriculata, Berg as *Lygrsi*, = (*straminea* Warr.). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (467).

Periclina inornata n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (490).

Perixera rufidorsata and *P. rufannularia* are one, transferred to *Phrissosceles*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (24).

Perizoma nn. sp. India and China. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (28–29).

Pero nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (490–491).

Phaeochlaena nn. spp. Panama and Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (442, 443).

Phalacrothyris subviridis, characters. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (202).

Phrudocentra pupillata n. ab. *submaculata*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (448).

Phyletis sticticata n. sp. Uganda. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (10).

Pingasa interrupta n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (204).

Pisoraca variospila = (*monetaria* Hamps. nec Guen). **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (24).

Plemyriopsis variegata n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (467).

Pogonogyia adaucta n. sp. Demerara. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (456).

Polyphasia schistacea n. sp. Colorado. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (468).

Prasinocyma absimilis n. sp. New Guinea. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (193).

Prionia fulvifusa n. sp. Borneo. **Warren**, W. Nov. Zool., **8**, 1901, (36).

Problepsis nn. spp. Sierra Leone. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (10).

Prochoerodes cristata n. sp. Bolivia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (491).

Proteostrenia leda var. *occulta* n. var. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (200).

Psaliodes acidalioides n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (148, pl. VI, fig. 9).

Pseudocollis olivata n. sp. Khasia hills. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (29).

Pseudosternha gaymeri n. sp. Egypt. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (433).

Ptychopoda nn. spp. India, Japan and Queensland. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (24-25, 456).

———— *gracilipennis* n. sp. Beirut. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (195).

———— *rufulata* n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (11).

Pynodontia n. gen. *Geometrinae*, for *P. apicata* n. sp. E. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (206).

Rachaeospila nn. spp. S. America and Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (448-450).

———— *remota* referred to *Miantonota*. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (447).

———— *undulosa* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (148, pl. VI, fig. 23).

Rhodochlora rothschildi n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (451).

Rhomborista palliata and *R. ustipennis* are sexes of one species. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (206).

Seea servula n. sp. Colombia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (443).

Scionomia n. gen. type *Cidaria mendica* Butl. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (35).

Scoria infumata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (481).

Scotopteryx insolita n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (479).

———— ? *subnigrata* n. sp. Cachar. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (34).

Selenia illustraria, broods. **Merrifield**, Entomologist, London, **34**, 1901, (341).

Semiothisa majestica n. sp. Angola. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (213).

Somatina fusaria n. sp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (253).

Spargania nn. spp. Colorado and Panama. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (468, 469).

Stannoctenis n. gen. for *Xanthorhoe volucer* Hulst. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (471).

Stenalcidia pergriseata n. sp. Peru. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (478).

Syrrhoedia curvilinea n. sp. Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (482).

Tachyphyle occulta n. sp. Colombia. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (451).

Tephrotopsopsis nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (214).

———— *brunneofusa* n. sp. Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (482).

Tephroclystia nn. spp. S. America. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (474).

———— *foedatipennis* n. sp. Malay Penins. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (32).

———— *vermiculata* n. sp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (12).

Thysanopyga nigricomata n. sp.
Chiriqui. **Warren**, W. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (481).

———— *subalba* n. sp. W. Africa.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(17).

Tithraustes nn. spp. Panama. **Warren**,
W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (443,
444).

Victoria ansorgei n. sp. Africa.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(8).

Xanthorhoë castanea, n. sp. Kashmir.
Warren, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(30).

Yashmakia n. gen. *Deiliniinae*, for *Y.*
veneris n. sp. Sarawak. **Warren**, W.
Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (197).

Zamarada nn. spp. Africa. **Warren**,
W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (212).

Zanclopera subusta n. sp. Nias
island. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (37).

Zonosoma ianthinarium n. sp. **Stichel**,
[H.]. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((19)–
(21)).

SABALIADAE.

GENERAL.

Hampson, Sir G. F. *Sabaliadae* n.
fam. for *Lemonia*, *Sabalia*, *Spiramiopsis*.
London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (167)

SPECIAL.

Lemonia referred to *Sabaliadae*,
characters of species, cuts. **Hampson**, Sir
G. F. London, Trans. Ent. Soc., **1901**,
(187–189).

Sabalia fulvicincta n. sp. Nyasaland.
Hampson, Sir G. F. London, Trans.
Ent. Soc., **1901**, (190).

Spiramiopsis n. gen. of n. fam. *Saba-*
liadae for *S. comma* n. sp. S. Africa.
Hampson, Sir G. F. London, Trans.
Ent. Soc., **1901**, (191).

NOCTUIDAE.

GENERAL.

Dyar, Harrison G[ray]. On the fluc-
tuations of the post-spiracular tubercle
in Noctuid larvae. Washington, D.C.,
Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (370–373).

Hall, Frank J. Notes on the Noctuid
group *Dicopinae* of Kansas City, Missouri.
Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901,
(22–23).

Hoyningen-Huene, Friedrich von.
Aberrationen einiger estländischer Eulen
und Spanner. Berliner ent. Zs., **46**,
1901, (309–319, mit 1 Taf.).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and
Lepidoptera . . . from Bergen.]
(Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
1901, (21, with 1 pl.); deutsches Ré-
sumé, (3).

SPECIAL.

Acantholipes incisura n. sp. Trinidad.
Kaye, W. J. London, Trans. Ent. Soc.,
1901 (127, pl. V, fig. 18).

Achaea argilla n. sp. W. Australia.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (132).

Acharya costalis Moore, referred to
Egnasia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (498).

Adisura ionola n. sp. W. Australia.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., Lon-
don, (Ser. 7), **8**, 1901, (128).

Aedia trinidadensis n. sp. Trinidad.
Kaye, W. J. London, Trans. Ent. Soc.,
1901 (123, pl. V, fig. 3).

Agrotis, Biologie. **Aigner-Abafi**, L. von.
Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (72–
74).

———— *chardinyi* var. *fuchsii* n.
var. **Wendlandt**. Vortrag . . .
Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901,
(73–87).

———— *comes*. Aberrationen.
Gauckler, H. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**,
1902, [1901], (193–196).

———— *funkei* n. sp. **Püngeler**, R.
D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177–
191).

———— *tritici*, *A. nigricans*, dis-
tinctions. **Thompson**. Ent. Mag.,
London, **37**, 1901, (13).

Amilaga, n. nom. for *Lucia* Walk.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (16).

Apatela . . . North American spp.
Grote, A. Radcliffe. Washington, D.C.,
Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (365-368).

Aphypena n. gen. for *Hypena*
dissimulans Hamps. **Swinhoe**, C. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**,
1901, (21).

Argidia subapicata n. sp. Rio Janeiro.
Schaus, W. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (87).

Aucha vesta n. sp. Queensland.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (493).

Baniana nn. spp. Venezuela and
Trinidad. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (82).

Barydia bicristata n. sp. Trinidad.
Kaye, W. J. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (125, pl. VI, fig. 12).

— *tremula* n. sp. Venezuela.
Schaus, W. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (39).

Bendis pannisca n. sp. Parana.
Schaus, W. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (90).

Blenina effusa n. sp. Pulo Laut.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).

— *puloa* n. sp. Philippines.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (130).

Bocula erota n. sp. Andamans.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (496).

Bomolocha nn. spp. Andamans and
Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (20, 21).

Bryophila lamia n. sp. Burma.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (129).

Caecyparis ceira n. sp. Gilolo. **Swin-**
hoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **8**, 1901, (18).

Calydia norduca n. sp. Jalapa. **Schaus**,
W. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **8**, 1901, (38).

Campometra nn. spp. Venezuela and
Chiriqui. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (42-
44).

Canthylidia nn. spp. W. Australia.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (127).

Capnodes nn. spp. Brazil, Venezuela,
Mexico, Parana, Trinidad and Orizaba.
Schaus, W. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (93-98).

Capotena elaina n. sp. Queensland.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (492).

Caradrina hennia n. sp. Borneo.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (495).

Carea tarika n. sp. Gilolo. **Swinhoe**,
C. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **7**, 1901, (492).

Catamelas fusca-purpurea n. sp.
Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans.
Ent. Soc., **1901**, (127, pl. V, fig. 20).

Celiptera fuscilineata n. sp. Trinidad.
Kaye, W. J. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (127, pl. V, fig. 5).

Cerapteryx graminis. **Prout**. Ent.
Mag., London, **37**, 1901, (36).

Cerynea norma n. sp. Sarawak.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (472).

Cletthara floccifera, ♂. **Swinhoe**, C.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
7, 1901, (490).

— *iphida* n. sp. Assam.
Swinhoe, C. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).

Coenipeta nn. spp. Upp. Amazons and
Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901,
(81).

Cophanta Walk. = (*Toxophleps*
Hamps.) **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (469).

Cryptotidia n. gen. (placed next
Plusia) for *C. wollastoni* n. sp. Egypt.
Rothschild, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**,
1901, (432).

Cucullia nn. spp. **Püngeler**, R.
D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-
191).

Daona mansueta Walk. referred to
Rhesala, a valid species. **Swinhoe**, C.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
7, 1901, (500).

Dasythorax anartinus n. sp. **Püngeler**,
R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901,
(177-191).

- Daxata lintona* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (16).
- Dichromia otiata* n. sp. Flores. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (134).
- Diomea* nn. spp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (499).
- Droboda subrufescens* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (123, pl. V, fig. 14).
- Drynobia melagona* Bkh. Life-history of larvae. **Uffeln**, D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (145-148).
- Dyomyx placida* n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (39).
- Dysgonia purpurata* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (126, pl. V, fig. 15).
- Elusa semipeeten* n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (494).
- Empretia stimulea* . . . Defensive processes. **Shufeldt**, R. W. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (33-34).
- Erizada semifervens* Walk. = (*Tinosoma hyperythrum* Hamps.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (493).
- Eublemma* nn. spp. Queensland and Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (471-472).
- *wollastoni* n. sp. Egypt. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (430).
- Eucosmocara* n. gen. *Hypheninae*, for *E. plumifera*, n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901.
- Euplexia orophora* n. sp. Tasmania. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (128).
- Eutelia callichroma* n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (284).
- *muttia* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (130).
- Euthermisia distincta* n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (90).
- Gadirtha* nn. spp. Venezuela. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (79).
- *sara* n. sp. Talaut. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).
- Gonodonta mexicana* n. sp. Jalapa. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (90).
- Grammodes* nn. spp. Queensland and W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (132).
- Gyrtona nama* n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (492).
- Hadena alpigena* et *H. meissneri*. **Oberthür**, Charles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (139-142).
- *amanda* n. sp. Perak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (494).
- *maillardi* var. *kunsamoensis* Staud. **Aro**, J. E. Helsingfors-Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27** (1900-1901), 1901, (46-49).
- Heliocheilus* nn. spp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (126).
- Heliothis neuroides* n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (128).
- Hermionodes xanthipterygia* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (126, pl. V, fig. 6).
- Heteropygas filena* n. sp. Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (86).
- Heterormista* n. gen. *Hypheninae*, for *H. modesta* n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (19).
- Homoptera* nn. spp. Brazil and Jalapa. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (40-42).
- Homopyralis parviquadrata* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (131, pl. V, fig. 13).
- Hydrillodes totafusca* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (133, pl. V, fig. 4).
- Hypena* nn. spp. S. America. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (439).

Hyperodes antielina n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (566).

Hyperdasis insularis referred to *Diethusa*, distribution. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (129).

Imitator palpingularis n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191).

Ingura burserae n. sp. **Dyar**, Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (446-485).

Jaspidea celsia L., Aberrationen. **Schultz**, Oscar. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (183-185).

Juncaria unicolorata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (122, pl. V, fig. 21).

Leucania toroneura n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (565).

Luperina acharis n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191).

Mamestra amydra n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191).

——— *brassicae* L., development, ethology of. (Japanese). **Shinjō**, S. Nōji Shiken Seiseki Yōhō. [Reports of the Results of Agricultural Experiments]. Tokyo, No. **9**, 1901, (1-22, with 2 pl.).

——— *glauca* Hb. Life-history of larvae. **Ufteln**, D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (145-148).

Marapana inga n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (19).

Matigramma stunita n. sp. Jalapa. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (42).

Megalodes watersi n. sp. Egypt. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (430).

Megatomis cyanolepia n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (132, pl. V, fig. 19).

Mestleta gayneri n. sp. Assouan. **Rothschild**, N. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (427).

Metachrostis coenia n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (471).

Mocis nn. spp. Mexico. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (85, 86).

Moscha variabilis n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (23).

Motina shumara n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (496).

Mycteroplus puniceago ab. *viridicolor* nov. (Russ.). **Krulikowski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 6, 1901, (234-238).

Neuronina cespitis F. Beschreibung einer Monstrosität. **Schultz**, Oskar. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (15-16).

Niguza oculita n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (133).

Noctua castanea var. *xanthe* n. var. **Woodforde**, F. C. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (116); Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl., **35**, 1901, (64-67, with 1 pl.).

——— *popularis* Fab., nomenclature. **Prout**, Ent. Mag., London, **37**, 1901, (36).

——— *segetum*. Le ver gris. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117-118).

Nodaria nn. spp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (249, 250).

Ophisma nn. spp. Mexico and Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (83, 89).

Orrhodia eriophora n. sp. **Püngeler**, R. D. Zs. ent. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191).

Orsa nn. spp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (129, 130, pl. V, figs. 16, 22, pl. VI, fig. 26).

Orthosia rectivitta Moore, referred to *Xanthoptera*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (470).

Oruza astona n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (473).

Osericana Walk. = (*Pinacia* Walk., and *Mixtila* Swinh.), *O. albistella* Walk. = (*P. pupillalis* Snell.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (134).

Oxyodes billeti n. sp. **Joannis**, J. de. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (313-364).

Pagyra n. gen. for *P. calgia* n. sp. **Parana**. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (91).

Palindia merta n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (38).

Pandesma pagana n. sp. Assam. **Swinhoe**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (495).

Parachabora triangulifera n. sp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (248).

Paramimetica fuscireticulata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (135, pl. VI, fig. 5).

Parapenna n. gen. for *P. sentalis* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (129, pl. VI, fig. 7).

Peteroma n. gen. for *P. jarinta* Brazil, *P. carilla*, *P. conita* Venezuela, *P. dastona* Mexico, *P. albilinea*, Rio Janeiro, nn. spp. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (78-80).

Phialta n. gen. for *P. duomita*, n. sp., Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **8**, 1901, (44).

Phrygonis quadrilinea n. sp. S. America. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (123, pl. V, fig. 17).

Phurys nn. spp. Mexico and Parana. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (83-85).

Physula novitata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (135, pl. VI, fig. 8).

Placonia nn. spp. Chiriqui and Orizaba. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (45).

Platyja minutipuncta n. sp. Singapore. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (497).

Plusia arachnoides n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (285).

——— *chrysis* L. Die beiden Formen. Eine lehrreiche Geschichte. **Speiser**, P. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (186-192).

Poesula gorima n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (83).

Praxis selecta n. sp. W. Australia. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (131).

Proruaa harmonica n. sp. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (284).

Psaphidia thaxterianus . . . Larva . . . **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (84-85).

Pseudanthracia corvus n. sp. Orizaba. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (78).

Pseudoeraspedia nn. spp. Queensland and Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (17, 18).

Pseudohadena sergia n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191).

Renodes chaema n. sp. Rio Janeiro. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (91).

Rhesala nn. spp. Queensland and Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (500, 501).

Rhododipsa miniana ind. 250 years old. **Frohawke**. Entomologist, London, **34**, 1901, (42, with cut).

Rhosologia nn. spp. Brazil, Venezuela, Rio Janeiro and Trinidad. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (98, 99).

Rivula exerta n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (471).

Safia n. spp. Venezuela, Mexico and Brazil. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (46, 47).

Sandasa micrastigma n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (135, pl. VI, fig. 21).

Sanyx nn. spp. Venezuela. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (88).

Sarothripa morena n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (490).

Scopelosoma. Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene**, Friedr. Freiherr von. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (154-159).

Semiophora eriza n. sp. Kulu. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (494).

Stenopaltis n. gen. *Hypheninae*, for *S. lithina* n. sp. Queensland. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (23).

Stictoptera creta n. sp. Colombia. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (438).

Sundwarda n. gen. near *Trisuloides*, for *S. efulgida* n. sp. Sarawak. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (131).

Tapinostola. Einige neue und verkannte Formen estländischer Lepidopteren. **Huene**, Friedr. Freiherr von. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (154-159).

Tarachè optiva Swink. referred to *Cophanta*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (470).

Thargelia margiana n. sp. **Püngeler**, R. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **14**, 1901, (177-191).

Thermesia pallescens n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (87).

Tiruvaca n. gen., type *Thermesia subcostalis* Walk. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (497).

Tortricodes leucorabdota n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (134, pl. VI, fig. 3).

Toxocampa fortis Butl. to *Orthosia*. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (565).

Trachea atriplices ab. *inornata* . . . Description. (Russ.). **Krulikowski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (234-238).

Triommatodes nn. spp. Mexico, Brazil. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (92-93).

Vizaga n. gen. *Stictopteridae*, type *Ophiusa cyanea* Snell. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (491).

Xanthoptera carcaroda. Transvaal. **Distant**, W. L. Entomologist, London, **34**, 1901, (284).

————— *nicea* n. sp. Andaman islds. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (470).

Xylis bidens n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (124, pl. V, fig. 1).

Yrias nn. spp. Orizaba, Venezuela, Mexico and Demerara. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (48-51).

Ypsora n. gen. for *Y. santaris* n. sp. Brazil. **Schaus**, W. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (77).

Zanclognatha bipunctata n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (133, pl. VI, fig. 1).

————— *moloalis* Walk. sub. *Bocana*, a good species. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (17).

Zethes multiplaga n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (498).

URANIIDAE.

Aorista n. gen. *Uraniidae* for *Zonoma alodia* Dogn. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (436).

Hemioplisis H.-S. = (*Decetiodes* Warr.), *H. maculata* n. sp. Venezuela. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (436-437).

Siculodopsis grisea n. sp. Ecuador. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (437).

Stesichora inquinata n. sp. Mysol. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (192).

————— *puellaria*: *multiguttata* n. subsp. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (21).

EPIPLEMIDAE.

Callidapteryx dryopterota. Development, general. **Dyar**, Harrison G[ray]. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (414-419).

Epiplema nn. spp. Africa. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (203-204).

——— *flavistriga* n. sp. Khasia hills. **Warren**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (21).

PYRALIDAE.

GENERAL.

Dyar, Harrison G[ray]. *Pyralidae* larvae Descriptions Florida New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (19-24).

Hampson, Sir G. F. Supplément au tome premier de la monographie des *Phycitinae*. Romanov, N. M. Mémoires sur les lépidoptères. VIII. [4 nn. gg.; 29 nn. spp.] St. Pétersbourg, 1901, (509-559, av. pl. XLVIII-LVII). 31 cm.

Leech, J. H. and South, R. *Pyralidae* from China, Japan and Corea, 434 species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (385-513, pls. XIV, XV).

Hering, Ed. Uebersicht der Sumatra-*Pyralidae*. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118, mit 1 Taf., 219-348, mit 1 Taf.).

Ragonot, E. L. Monographie des *Phycitinae* et *Galleriinae*. [Supplément, par G. F. Hampson]. Romanov, N. M., Mémoires sur les lépidoptères. VIII. [54 nn. gg.; 133 nn. spp.] St. Peterbourg, 1901, (XLI + 508, av. pl. XXII + XLVII). 31 cm.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen.] (Norw.) Bergen Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Snellen, P[ieter] C[ornelis] T[obias]. *Pyralidae* Notes (Dutch). 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (265-310, with 3 pl.).

SPECIAL.

Achroia obscurevitella n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Acrobasis crassisquamella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (520, pl. li, fig. 15).

Acyperas n. gen., *A. aurantiacella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères. VIII, (427, pl. liii, fig. 15).

Adyme ardentella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (532, p. lvi, fig. 13).

Alamosa n. gen., *A. piperatella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (pl. li, fig. 25).

Amphycodes n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Ancora endoleucella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (523, pl. lvi, fig. 1).

Ancylosis nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (218, 221, pl. xxxi, figs. 1, 4, 5).

Ancylolomia palpella Schiff. **Chrétien**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (300-301).

Anerastia nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (397, 402, 404, pl. xl., fig. 13, pl. lii, figs. 12, 17, 18).

Anerastidia n. gen., *A. albivittella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (500, pl. liv, fig. 22).

Arenipses n. gen., *A. sabella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (501, pl. lvi, fig. 1).

Aulacodes laminalis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (437).

Autocharis egenula n. sp. **Hering**, Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219-348, mit 1 Taf.).

Barbifrontia n. gen., *B. hemileucella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (525, pl. lvi, fig. 2).

Baroda flamella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (348, pl. li, fig. 12).

Botis (*Pyrausta*) *flavalis* S. V. und *B. citralis* H. S. (*lutealis* Dup.). . . . die spezifischen Unterschiede. **Fuchs**, August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (59–63).

Bradina nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (440, pl. XV, fig. 25).

Cactoblastis n. gen., for *C. cactorum*. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, III, (15).

Cangetta rectilinea Moore = (*Paraponyx hartoghialis* Snell. & *griscolalis* Hamps.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (135).

Cathayia n. gen., *C. obliquella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (452, pl. li, fig. 6).

Chilo funereus n. sp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (254).

Chloauges hageni n. sp. **Hering**, Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

Clupeosoma polusalis referred to *Hemiscopis*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (139).

Commotria laticostella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (343, pl. lii, fig. 14).

Corecra translineella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (492, pl. li, fig. 26).

Crambus nn. spp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (567, 568).

— nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (389, 390, 392–395, pl. XIV, figs. 1, 3–6, 9, 25).

Crambus deliellus Hb. ab. *unicolorellus*; *Crambus tristellus* F. ab. **Klemensiewicz**, Stanisław. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78–101).

Craneophora sumatrana n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13–118).

Crociodophora nn. spp. China and Corea. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (480, 481, pl. XV, figs. 9, 12).

Cydalima violatis n. sp. **Hering**, W. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

Diathraustodes fulvofusa n. sp. China. **Hampson**. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (442).

Diatraea saccharalis. Le borer et la canne à sucre aux Antilles françaises. **Landes**, Gaston. Rev. cult. colon., Paris, **9**, 1901, (97–103).

Dichocrocis bicodula n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13–118).

Dioryctria rubella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (33, pl. lvi, fig. 15).

Discofrontia n. gen., *D. normella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (350, pl. lii, fig. 20).

Doloessa plumbolineella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (489, pl. liv, fig. 10).

Eclipsiodes crypserythra n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Eulica n. gen., *E. rufalis* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (122, 123, pl. xlviii, fig. 48).

Eleusina n. gen., *E. homoeosomella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (210, 211, pl. xl, fig. 1).

Ematheudes tunesiella n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (335, pl. xlii, fig. 22).

Emmalocera nn. spp. **Hampson**, G. F. and **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (315, 318, pl. li, fig. 8, pl. lii, figs. 16, 21).

———— *gensanalis* n. sp. **Corea**. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (405, pl. XIV, fig. 30).

Enchoenemidia braccata n. sp. **Hering**, Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219-348, mit 1 Taf.).

Eneystia n. gen. *Phycitinae*, for *E. bonhoti* n. sp. **Bahamas**. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (256).

Endommasis n. gen., *E. nigrivetella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (124, pl. xlix, fig. 40).

Endotricha affinalis n. sp. **Tsuruga**. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (418, pl. XIV, fig. 22).

———— *affinalis* n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118).

Enosima n. gen., *E. flavescetella*, *E. neesimella*, *E. vectiferella*, *E. venella* nn. spp. **Ragonot**, E. L. and **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (389-391, pl. XL, figs. 18, 19, pl. xlii, fig. 24, pl. xliii, fig. 22).

Entephria callidalis n. sp. **Bahamas**. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (259).

———— *jaguaralis* var. *chinensis* n. var. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (446, pl. XIV, fig. 2).

———— *pulchrales* n. sp. **Rangoon**. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **8**, 1901, (135).

Ephestia nn. spp. **Ragonot**, E. L. and **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (283, 290, 293, 298, 304, pl. xxxiv, fig. 17, 25, pl. xxxv, fig. 3, pl. xlii, fig. 9, pl. xlix, figs. 17-18).

———— *bipunctella* n. sp. **Bahamas**. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (255).

Ephestiodes nn. spp. **Bahamas**. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (256).

Epidauria n. gen., *E. discella*, *E. phoenicella* nn. spp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (405, 407, pl. xl, fig. 14, pl. lii, fig. 5).

Epischidia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (113).

Erythphlebia n. gen., *E. enervella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (393, 394, pl. xxxix, fig. 24).

Etiella melanella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (558, pl. lvii, fig. 24).

Eurrhyarodes leechi n. sp. **China**. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (450, pl. XV, fig. 15).

Eurycreon oculifera n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118).

Eurythmidia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Euzophera nn. spp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (41, 45, 47, 49, 65, pl. xxiv, fig. 23, pl. vi, fig. 18, pl. xxxii, figs. 2, 8, pl. xliii, fig. 15).

Euzopherodes n. gen., *E. albicans* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (79, pl. xxxi, fig. 23).

Fossifrontia n. gen., *F. leuconeurella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (339, pl. lii, fig. 19).

Getulia fulviplagella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (556, pl. lvii, fig. 22).

Goniorhynchus **Hamps.**: an error. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (137).

Harpagoneura hepialivora n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (464, pl. liii, fig. 19).

Hedylepta trizonalis n. sp. **Hering**, Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219–348, mit 1 Taf.)

Hemiloba n. gen. *Nymphulidae*, for *H. excisa* n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (24).

Heosphora polyactinia n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (384, pl. lii, fig. 3).

Herculia bilinealis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (427, pl. XIV, fig. 20).

——— *nitidiciliaris* n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13–118).

Heterographis nn. spp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (149, 151, 158, 160, 166, 172, 173, pl. vi, fig. 19, pl. xxix, fig. 7, pl. xxx, figs. 8, 12, 19, pl. xlii, fig. 14, pl. xlviii, fig. 13).

Heteromieta nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (455, pl. liv, figs. 1, 3).

Homoeosoma nn. spp. **Ragonot**, E. L. & **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (234, 237, 242, 246, 250, 252, 254, 256, 257, pl. xxxii, fig. 16, pl. xxxiii, fig. 10, pl. xxxiv, figs. 3, 4, pl. xlii, fig. 18, pl. xliii, figs. 18, 20, pl. xlix, fig. 6).

——— *anaspila* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (566).

Hosidia n. gen., *H. ochrineurella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (409, pl. xlv, fig. 1).

Hulstia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (127).

Hyphantidium nn. spp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (75, 77, 78, pl. xxvi, fig. 11, pl. xliii, fig. 16, pl. xlviii, fig. 1).

Hypogryphia nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (193, pl. xlviii, fig. 26, pl. lv, fig. 7).

Hyporatasia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (5).

Hypsotropha nn. spp. **Ragonot**, E. L. & **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (377, pl. xxxix, fig. 8, pl. xliii, fig. 23).

Lamoria nn. spp. **Ragonot**, E. L. & **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (435, 441, pl. xlv, fig. 5, pl. xliii, fig. 23).

Laodamia argentilavella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (552, pl. lvi, fig. 15).

Leechia n. gen. *Schoenobiinae*, for *L. sinuosalis*, *L. bilinealis* nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (400, pl. XIV, fig. 5).

Lepidoplaga flavicinctalis = (*longicorpus* Warr. & *elongalis* Warr.). **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (138).

Lophothoracia n. gen., *L. omphalella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (537, pl. lvi, fig. 20).

Lympha n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (10).

Mabillia zambeziella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (512, pl. lv, fig. 9).

Maliarpha minimella n. sp. **Ragonot**, E. L. & **Hampton**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Margaronia lucretilla n. sp. Solomon islands. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (137).

Megasis barettae n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (557, pl. lvii, fig. 17).

Melissoblaptas nn. spp. **Ragonot**, E. L. & **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (485, 486, pl. xlv, fig. 11, pl. liv, fig. 19).

Mescinia n. gen., *M. discella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (83, 84, pl. xlix, fig. 1).

Mesciniadia n. gen. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (121, pl. xlviii, fig. 7).

Mesciniodes n. gen., *M. subinfractalis* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (27, pl. xlviii, fig. 6).

Metachrysis n. gen., *M. acyperella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (504, pl. liii, fig. 17).

Metallosticha n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (69).

Metaraphia n. gen., *M. postluteella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (495, pl. lv, fig. 2).

Metasia nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (489, 490, pl. xv, figs. 6, 8).

Metasiodes and *Blepharomastix*, synonymy. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (137).

Metephestia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (87).

Meyrickia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (456, pl. xli, fig. 8).

Meyrickiella n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (86, pl. xxvi, fig. 15).

Microchlora n. gen., *M. earisella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (468, pl. liv, fig. 13).

Moodna nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (268, 269, pl. xlix, figs. 12, 13, 14).

Musotima nubilalis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (435, pl. XIV, fig. 27).

Nacoleia nn. spp. Japan and China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (460-462, pl. XV, figs. 4, 7, 28).

——— *gratalis*, synonymy. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (137).

Nagia incommitata referred to *Chalcidoptera*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (25).

(N-8469)

Nephopteryx ephestiella n. sp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (257).

——— *subgenistella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Neurophyseta calla n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (153, pl. VI, fig. 14).

Nonia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (260, pl. xlix, fig. 7).

Numonia homoeosomidia n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (511, pl. liii, fig. 24).

Nyetegretis triangulella n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (29, pl. xliii, fig. 17).

Nymphula insequens Warr. referred to *Tabidia*. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (136).

——— *incurvalis* n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (434).

Odontarthria subfuscella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (522, pl. lv, fig. 24).

Oligostigma eromenalis, synonymy. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (135).

——— *sanguinisecta* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, (1901, (25).

Olyca pectinatella n. sp. **Ragonot**, E. L. and **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Omphalocera hirta n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (428, pl. XV, fig. 11).

Omphalophora n. gen., *O. rubrella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (427, 428, pl. liii, fig. 13).

Orocrambus thymiaestes n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (567).

Orthaga basalis n. sp. Japan. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (417).

Osakia n. gen., *O. lineolella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII (318, 319, pl. xliii, fig. 21).

Oxybia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (110).

Oxydisia n. gen., *O. hyperythrella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, VIII, (535, pl. lvi, fig. 18).

Ozamia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (34, pl. xxxii, fig. 11).

Pachyzancla distincta n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (156, pl. VI, fig. 20).

———— *mimeticalis* n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13–118).

———— *submarginalis* n. sp. Borneo. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (26).

Pagyda pulverulenta n. sp. India. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (136).

Pannucha nn. spp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13–118).

Paralipsa nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (474, 475, pl. liii, fig. 20, pl. lv, fig. 3).

Paraphomia n. gen. *P. natalensis*, *P. vineteella* nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (501, 502, pl. lv, figs. 1, 5).

Paraphyeita n. gen., *P. epiperckiella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (451, pl. liii, fig. 9).

Parazancloides n. gen., *P. chrysella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (490, pl. liii, fig. 18).

Parbattia latifascialis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (482, pl. XV, fig. 17).

Paroxyptera n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (503, pl. xlv, fig. 24).

Parramatta n. gen. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (366).

Parthenodes nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (438, 439, pl. xiv, fig. 26, 29).

Patagonia n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (226, pl. xxxiii, fig. 25).

Patania floccosa n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13–118).

Pectinigeria nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (353, 355, pl. xxxvii, fig. 13, pl. lv, fig. 6).

Phlyctanodes confusalis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (486, pl. xv, fig. 2).

Phycitopsis hemileucella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Piesmopoda steniella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Pilocrocis dohrnialis n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (219–348, mit 1 Taf.).

———— *plumbilinea* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (154, pl. VI, fig. 4).

Pionea nn. spp. Japan and China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (490, 492–494, pl. XV, figs. 10, 14, 16, 22).

———— *acutangulata* n. sp. Assam. **Swinhoe**, C. London, Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **8**, 1901, (26).

———— *aureolalis*, synonymy. **Swinhoe**, C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (138).

———— *costalis* . . . Description. (Russ.). **Krulikowski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4–5, 1901, (173–175).

Platytes sinuosellus n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (395, pl. XIV, fig. 8).

Polyocha flagrantella n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (323, pl. xlv, fig. 24).

Polythlipta maculalis n. sp. China.
South, R. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (475, pl. XV, fig. 3).

Pouzadia verecundella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (327, pl. xxxvii, fig. 2).

Prasinoxena bilineella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (500, pl. liv, fig. 17).

Prionopteryx marmorellus n. sp. China.
South, R. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (399, pl. XIV, fig. 24).

Pristarthria caustella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (548, pl. lvii, fig. 13).

Proceratia n. gen., *P. caesariella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (197, pl. xlii, fig. 15).

Prosthenia n. gen., *P. psittacolella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (450, pl. liv, fig. 11).

Psorosa nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (103, 106, 107, pl. 1, fig. 2, pl. xxix, figs. 2, 4, pl. xlv, fig. 7).

Ptyonocera n. gen., *P. atrifusella* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (526, pl. li, fig. 16).

Pyralis . . . Ravages de, dans le Beaujolais. **Gastine**, G. et Vermorel, V. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (488-491).

— *moupinalis* n. sp. China.
South, R. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (423, pl. XIV, fig. 19).

— *nigrapuncta* n. sp. Trinidad.
Kaye, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (152, pl. VI, fig. 15).

— *vitana*. Der Springwurmwickler. **Müller**, C. A. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (119-121).

Pyrausta nn. spp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118).

— nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (499-512, pl. xiv, figs. 10-14, 16-18, 23, pl. xv, figs. 5, 7, 13, 19, 21, 27, 29, 30).

(N-8469)

Rehimena straminealis n. sp. China.
South, R. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (449, pl. xiv, fig. 21).

Rhodochrysa n. gen., *R. superbella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (387, pl. xxxix, fig. 25).

Rhodophaea nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (515, 519, pl. lv., figs. 15-18).

Sacada contigua n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (430, pl. xv, fig. 20).

— *pusilla* n. sp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118).

Salebria ceroprepiaella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (550, pl. lvii, fig. 16).

Salinaria n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (11).

Saluria nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (359, 363, pl. xxxix, figs. 1, 19).

Samaria micaceella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (516, pl. lv, fig. 12).

Sandrabatis erasiella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Scoparia nn. spp. New Zealand.
Meyrick, E. Trans. London, Ent., Soc.,
1901, (568-570).

— *anisophragma* n. sp.
Lower, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Scotomera wollastoni n. sp. Egypt.
Rothschild, N. C. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (433).

Siboga n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII.

Simaethistis leechi n. sp. China.
South, R. Trans. Ent. Soc., **1901**, (513, pl. XV, fig. 24).

Statia n. gen., *S. chlorella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (443, 444, xlv, fig. 14).

Statina nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (416, pl. liii, figs. 8, 13).

Staudingeria nn. spp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (135-137, pl. xxviii, figs. 8, 13).

Stemmatophora bilinealis n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (425).

Stericta nn. spp. **Hering**, E. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118).

Stylobasis n. gen., *S. rubripurpurea* n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (168, pl. xlix, fig. 19).

Stylopalpia n. gen. *Phycitinae*, for *S. luniferella* n. sp. Jamaica and Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag., Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (257, 258).

Sudania n. gen., *S. rubeostella* n. sp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (380, 381, pl. li, fig. 11).

Sufetula melanophthalma n. sp. **Hering**, Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219-348, mit 1 Taf.).

Sylepta nn. spp. **Hering**, C. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (13-118).

——— nn. spp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (467, pl. xv, figs. 18, 26).

——— *flavipennis* n. sp. Trinidad. **Kaye**, W. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (155, pl. v, fig. 7).

Syria nn. spp. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (203, pl. xxxi, fig. 24, pl. xxiii, fig. 10).

Teratauxta paradoxa n. sp. **Hering**, Ed. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (219-348, mit 1 Taf.).

Thylacoptila cavifrontella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (547, pl. lvii, fig. 11).

Thyridopyralis n. gen. *T. gallaerandialis* n. sp. **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, 19-24).

Tinerastia n. gen. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (414, pl. liii, fig. 9).

Tirathaba nn. spp. **Ragonot**, E. L. and **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (462, 463, pl. xliii, fig. 26, pl. liv, fig. 21).

Trachonitis capensis n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (536, pl. lvi, fig. 19).

Trachypteryx rubripictella n. sp. **Hampson**, G. F. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (558, pl. lvii, fig. 23).

Trichophysetis hamptoni n. sp. China. **South**, R. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (420, pl. XIV, fig. 28).

Unadilla nn. spp. Bahamas. **Hampson**, Sir G. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (255).

Urbania n. gen., *U. lophopterella* n. sp. **Hampson**, G. F. and **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (81, pl. xlviii, fig. 2).

Yosemita n. gen. **Ragonot**, E. L. in Romanov, N. M., Mémoires sur les Lépidoptères, VIII, (17).

PTEROPHORIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Acipitilia raphiodactyla n. sp. ♂ **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

——— *xanthodactyla* Tr. **Fuchs**, A. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (69-72).

Platyptilia bertrami Roessl. . . . Bemerkungen. **Fuchs**, August. Wiesbaden Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (69-72).

ALUCITIDAE.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

TORTRICIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Aeroclitia exartemana n. sp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Adoxophyes trichroa n. sp. N. Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans., Ent. Soc., **1901**, (578).

Ancylis repandana n. sp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Atteria nn. spp. Ecuador. **Druce, H.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (439, 440).

Bactra nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Brephasia marcidana n. sp. **Kinnel, J. von.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, 1900, 1901, (205–305).

Byrsoptera n. gen., *B. xylistis* n. sp. **Lower, O. B.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Cacoeia nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs., Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— nn. spp. New Zealand, **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (572, 573).

Capua nn. spp. **Lower, O. B.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Carpocapsa wöberiana, Nützlichkeit. **Held.** Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37–40).

Cnephasia nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, (1900), 1901, (205–305).

Conchylis. Zur Heu- und Sauerwurmfrage. **Eschbach, W.** Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (7–8).

——— nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— *ambiguella* und *C. reliquana*. Neuere Erfahrungen bezüglich der Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. **Zschokke, A.** Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (3–7).

Dichelia nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Dichelopa n. gen., *D. dischroa* n. sp. **Lower, O. B.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Dierorhampha cancellatanor n. sp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Dorycnopa n. gen., *D. aeroxantha* n. sp. **Lower, O. B.** Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63–98).

Epiblema nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— *aphrias* n. sp. N. Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (578).

Euxanthis nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Grapholitha nn. spp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

——— n. var. **Fuchs, A.** Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (382–387).

Harmologa nn. spp. New Zealand. **Meyrick, E.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (572).

Hiscanthis nn. spp. **Kennel, J. von.** D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Lipoptycha sericana n. sp. **Kennel, J. D.** ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205–305).

Lomaschiza n. gen., *L. physophora* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Lophoderus adulterinana n. sp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

———— *amatana* n. sp. **Dyar**, Harrison G[ray]. New York, N.Y., J. Soc., **9**, 1901, (24-25).

Loxopera deaurana, habits and larva. **Durrant**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (160).

———— habits and larva. **Chapman**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (169).

Palatea confictana n. sp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Pammene nn. spp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Pandemis nn. spp. **Kennel**, J. D. ent. Zs., Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Penthina nn. spp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Peronea cristana, variation. **Clark**, J. A. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (227-229, 261-265, 327, pl. vi).

Phtheochroa amandana H.-S., Biologie. **Hinneberg**, C. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (83-85).

———— *dilectana* n. sp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Polychrosis nn. spp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Polylopha n. gen., *P. epidesma* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Proselena emphanes n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (571).

Pyrgotis (?) *callizygia* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

———— *pyramidias* n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (571).

Rhacodia nn. spp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Semasia nn. spp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Sorolopha n. gen., *S. cyclotoma* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Steganoptycha corpulentana n. sp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

Strepsivates emplasta n. sp. New Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (571).

Syntozygia n. gen., *S. psammetalla* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Tennolopha n. gen., *T. mosaica*, *T. metallota* nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Tortrix nn. spp. **Kennel**, J. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (205-305).

TINEIDAE.

GENERAL.

Cannaviello, Enrico. . . . Tineinae delle province meridionali d'Italia. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (143-149).

Rebel, H[ans]. Neue paläarktische Tineen. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **I**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Acompsia epileuca n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Acrolophus nn. spp. Mexico and Costa Rica. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (441).

Adela imperialis n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Amphixystis n. gen. near *Hiexoxestis* for *A. hapsimacha* n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (576-577).

Anacampis nn. spp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225-233).

——— *lachtensis* . . . Description. (Russ.) **Krulikowski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (234-238).

Anaphora nn. spp. Mexico, Panama, Costa Rica, Brit. Guiana and Brazil. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (442-443).

Ankistrophorus giganteus n. sp. Mexico. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (441).

Antispila eugeniella n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (235-238).

Apnoerema crotolariella n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225-233).

Bactrolopha n. gen., *B. orthodesma* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-68).

Batrachedra nn. spp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (579).

Bedellia minor n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Blastobasis ? *evanescens* n. sp. Corsica. **Walsingham**, Lord. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (182).

——— *guilandinae*. Florida. **Busck**, August. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (234).

Borkhausenia (Oecophora) actinias n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (574).

——— *lavandulae* (= *ardosiella* Const.), *B. fuscifrontella* Curt., different; and 3 nn. spp. **Walsingham**, Lord. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (180-181).

——— *xanthosoma* n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Briocottis andabusiella n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Buceulatrix ivella n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Butalis schützei n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (382-387).

Caesyra miltozona n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Chilocampyla n. gen., *C. dyariella* n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Coleophora dianthivora n. sp. S. France. **Walsingham**, Lord. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (184).

Coptodisca condaliae n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Coriscium randielli n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Cosmopteryx nn. spp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (235-238).

Crypsynarthra n. gen., *C. chrysias* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Cryptophaga nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (62-98).

Cyelogona n. gen., *C. orthoptila* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Denterotinea palaestinensis n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Depressaria amyrisella n. sp. . . . Florida. **Busck**, August. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (233-234).

——— *ocellana* F. ab. *fumata*. **Klemensiewicz**, Stanisław. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (78-101).

Diplodoma ragonoti n. sp. **Rebel** H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Dryadaula pactolia n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (577).

Ereunetis exospila n. sp. N. Zealand.
Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (577).

Eucosmophora sideroxygnella n. sp.
Florida. **Busck**, A. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.,
23, 1901, (238-253).

Eucryptogona n. gen. **Lower**, O. B.
Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**,
1901, (63-98).

Felderia nn. spp. Mexico and Bolivia.
Druce, H. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (443-444).

Gelechiae ericetella var. *ramentella*
. . . Description. (Russ.) **Kruli-**
kovski, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl',
1, 6, 1901, (234-238).

———— *hippeis* n. sp. N. Zealand.
Meyrick, E. London, Trans. Ent. Soc.,
1901, (573).

Glyphidocera floridanella n. sp.
Busck, A. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**,
1901, (225-254).

Gnorimoschema n. gen., *G. terra-*
cotella n. sp. Florida. **Busck**, A. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **23**, 1901, (225-233).

Gomphoscopa n. gen. **Lower**, O. B.
Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**,
1901, (63-98).

Gracilaria nn. spp. Florida. **Busck**, A.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

———— *populetorum* var. *noleken-*
ella n. var. (Russ.) **Krulikowski**, L.
Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901,
(173-175).

Guestia actinipha n. sp. **Lower**, O. B.
Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**,
1901, (63-98).

Gymnobathra thetodes n. sp. N.
Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans.
Ent. Soc., **1901**, (574).

Hapsifera palaestinisensis n. sp. **Rebel**,
H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900),
1901, (161-188).

Heterobathra n. gen., *H. xiphosema*,
H. bimacula, *H. (?) semnostola* nn. spp.
Lower, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans.
R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Homaledra n. gen., *H. heptathalama*
n. sp. Florida. **Busck**, S. Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., **23**, 1901, (235-238).

Hoplitea pseudota n. sp. **Lower**,
O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R.
Soc., **25**, 1901, (63-98).

Iconisma? anthophaga (= *stoechadella*
Const.), var. *rosmarinella* n. var. **Wal-**
singham, Lord. Ent. Mag., London,
37, 1901, (183).

Leucoptera nn. spp. Florida. **Busck**, A.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Lichenaula ombralota n. sp. **Lower**,
O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R.
Soc., **25**, 1901, (63-98).

Linosticha euadelpha n. sp. **Lower**,
O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R.
Soc., **25**, 1901, (63-98).

Lita n. var. **Fuchs**, A. Stettiner
ent. Ztg, **62**, 1901, (382-387).

———— *desertella* n. sp. **Rebel**, H.
D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901,
(161-188).

Lithocolletis nn. spp. **Rebel**, H. D.
ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901,
(161-188).

———— *verbesinella* n. sp. Florida.
Busck, A. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**,
1901, (238-253).

Lufia; notes on the species, habits,
parthenogenesis. **Chapman**, T. A. Ent.
Rec., London, **13**, 1901, (91).

———— *maggiella* n. sp. Tessin.
Chapman, T. A. Ent. Rec., London, **13**,
1901, (180).

Lysiphragma howesii n. sp. **Quail**, A.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**,
1901, (154-155).

Marmara guilandinella n. sp. Florida.
Busck, A. Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**,
1901, (238-253).

Maroga paragypsa n. sp. **Lower**,
O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R.
Soc., **25**, 1901, (63-98).

Metriockroa n. gen., *M. psychotriella*
n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., **23**, 1901, (238-253).

Metzneria littorella, life - history. **Banks**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (121-124); British examples, Webb. ib, (149).

——— *tristella* n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Micropteryx jacobella n. nom. for part of *imperfectella* Staud. **Walsingham**, Lord. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (238).

Mimodoxa n. gen. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Monopis rusticella . . . Description. (Russ.) **Krulkovski**, L. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (173-175).

Myrinecozela nn. spp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Nealyda nn. spp. Florida. **Busck**, A. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225-233).

Nephogenes nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Nepticula nn. spp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Oecophora iodes n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Ornix eppelsheimi n. sp. **Fuchs**, A. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (382-387).

Paraplutella n. gen., *P. algiricella* n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Pauronota n. gen., *P. thermaloma* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Peltophora phaedropa n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Philobota isozona n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Phylloenistes intermediella n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Pleurota nn. spp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

——— *schlaegeriella* Z. **Fuchs**, August. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (65-68).

Plutella antiphona n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (576).

Podiasa n. gen., *P. chiococcella* n. sp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (238-253).

Procalantia n. gen., *P. ussuriensis* n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Psecadia nn. spp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Psoroticha n. gen., *P. acrolopha* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Pyenobathra n. gen., *P. achroa* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Rhodobates pallipalpellus n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Scythris nn. spp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

——— *orbidella* n. sp. France. **Chrétien**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (333-334).

Stathmopoda nn. spp. N. Zealand, **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (575).

Stenopherna n. gen., *S. chionocephala* n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Symmoca nn. spp. S. France and Corsica. **Walsingham**, Lord. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (177-179).

——— *uniformella* n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Teleia scriptella Hb. **Chrétien**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (27).

——— *thomeriella* n. sp. **Chrétien**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (10-12).

Thysansozedes salvini n. sp. Panama. **Druce**, H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (441).

Tinea nn. spp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13**, (1900), 1901, (161-188).

Tineola biskraëlla n. sp. **Rebel**, H. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **13** (1900), 1901, (161-188).

Trachymitis argocentra n. sp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Trichotaphe nn. spp. Florida. **Busck**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (225-233).

Xyloricta nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

Yponomeuta cuprea n. sp. N. Zealand. **Meyrick**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (575).

Ypsolophus nn. spp. **Lower**, O. B. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (63-98).

MICROPTERYGIDÆ.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABANTIS [Hesperidae].

———— *arctomarginata*. Lathy, P. I. 2986.

———— *nigeriana*. Butler, A. G. 4086.

ABRAXAS [Geometridae].

———— *latifasciata*. Swinhoe, C. 5251.

ABISARA [Erycinidae].

———— *delicata*. Lathy, P. I. 2986.

———— *weiskei*. Rothschild, W. 4563.

ACANTHARCTIA [Arctiidae].

———— *metaleuca*. Hampson, G. F. 2082.

ACANTHOLIPES [Noctuidae].

———— *incisura*. Kaye, W. J. 2635.

ACANTHOPSYCHE [Psychidae].

———— *minima*. Hampson, G. F. 2084.

Acanthoscelis n. gen. [Geometridae].

Warren, W. 5634.

———— *tarsispina*. Warren, W. 5634.

ACHAEA [Noctuidae].

———— *argilla*. Swinhoe, C. 5252.

ACHROIA [Pyralidae].

———— *obscurevitella*. Ragonot, E. L. 4315.

ACIDALIA [Geometridae].

———— *faillata*. Fuchs, A. 1740.

———— *geministrigata*. Fuchs, A. 1740.

———— *occretata*. Fuchs, A. 1740.

ACIPTILIA [Pterophoridae].

———— *raphiodactyla*. Rebel, H. 4348.

ACOMPSIA [Tineidae].

———— *epileuca*. Lower, O. B. 3225.

ACRAEA [Nymphalidae].

———— *gaekwari*. Sharpe. Entomologist, London, **34**, 1901, (2).

ACROBASIS [Pyralidae].

———— *crassisquamella*. Hampson, G. F. 2083.

ACROCLITA [Tortricidae].

———— *exartemana*. Kennel, J. von. 2654.

Acrodrepanis n. gen. [Geometridae].

Perkins, R. C. L. 4050a.

———— *nesiotes*. Perkins, R. C. L. 4050a.

ACROLOPHUS [Tineidae].

———— *boucardi*. Druce, H. 1376.

———— *linus*. Druce, H. 1376.

———— *underwoodi*. Druce, H. 1376.

- ACTINOTE [Nymphalidae].
 ——— *olgae*. Rebel. 4350.
- ACYPERAS n. gen. [Pyrilidae].
 Hampson, G. F. 4315.
 ——— *aurantiacella*. Hampson,
 G. F. 4315.
- ADELA [Tineidae].
 ——— *imperialis*. Rebel, H.
 4348.
- ADELPHA [Nymphalidae].
 ——— *creton*. Godman, F. D.
 1892.
- ADISURA [Noctuidae].
 ——— *ionola*. Swinhoe, C. 5252.
- ADOXOPHYES [Tortricidae].
 ——— *trichroa*. Meyrick, E. 3567.
- ADYME [Pyrilidae].
 ——— *ardentella*. Hampson, G. F.
 2083.
- AEDIA [Noctuidae].
 ——— *trinidadensis*. Kaye, W. J.
 2635.
- AEGOCERA [Agaristidae].
 ——— *abyssinica*. Hampson, G. F.
 2082.
 ——— *brevivitta*. Hampson, G. F.
 2082.
 ——— *obliquisigna*. Hampson, G.
 F. 2082.
- AEMILIA [Arctiidae].
 ——— *assignata*. Hampson, G. F.
 2082.
 ——— *testudo*. Hampson, G. F.
 2082.
- AESCHROPTERYX [Geometridae].
 ——— *ansorgei*. Warren, W. 5631.
 ——— *ansorgei* var. *subrufa* n. var.
 Warren, W. 5634.
 ——— *ansorgei* var. *diffusa* n. var.
 Warren, W. 5634.
 ——— *atomaria*. Warren, W.
 5634.
- AETHRIA [Syntomidae].
 ——— *analis*. Schaus, W. 4717.
- AFLIA n. gen. [Notodontidae]. Schaus,
 W. 4718.
 ——— *cinerea*. Schaus, W. 4718.
- AGRIOCHLORA n. gen. [Europterotidae].
 Warren, W. 5632.
 ——— *klagesi*. Warren, W. 5632.
- AGROTIS [Noctuidae].
 ——— *chardinyi*, var. *fuchsii*, n.
 var. Wendlandt. 5693.
 ——— *funkei*. Püngeler, R. 4271.
- AGYLLA [Arctiidae].
 ——— *complanodes*. Hampson, G.
 F. 2079.
 ——— *holochrea*. Hampson, G. F.
 2079.
- ALAMOSA n. gen. [Pyrilidae]. Ragonot,
 E. L. 4315.
 ——— *piperatella*. Ragonot, E. L.
 4315.
- ALCIS [Geometridae].
 ——— *ansorgei*. Warren, W.
 5631.
 ——— *invenustaria* var. *suffusaria*
 n. var. Warren, W.
 5632.
 ——— *junctilinea*. Warren, W.
 5635.
 ——— *nigrifumata*. Warren, W.
 5635.
 ——— *remotata*. Warren, W.
 5635.
- ALPHA [Limacodidae].
 ——— *obliquifascia*. Hampson, G.
 F. 2084.
 ——— *rufipuncta*. Hampson, G. F.
 2078.
- AMASTUS [Arctiidae].
 ——— *adela*. Schaus, W. 4719.
 ——— *albipuncta*. Hampson, G. F.
 2082.
 ——— *antonico*. Dognin, P. 1342.
 ——— *coccinator*. Schaus, W.
 4719.
 ——— *epistocosa*. Dognin, P.
 1341.
 ——— *maculicincta*. Hampson, G.
 F. 2082.

- AMASTUS** [Arctiidae].
 ——— *phaeosoma*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *polystrigata*. Dognin, P. 1341.
 ——— *rhodator*. Hampson, G. F. 2082.
- AMAUERIS** [Nymphalidae].
 ——— *grogani*. Sharpe, E. M. 4924.
- AMAXIA** [Arctiidae].
 ——— *apyga*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *erythroleps*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *osmophora*. Hampson, G. F. 2082.
- AMBLYPODIA** [Lycaenidae].
 ——— *courvoisieri*. Ribbe, C. 4460.
- AMELORA** [Geometridae].
 ——— *heteropa*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *platydesma*. Lower, O. B. 3225.
- Ametroptila** n. gen. [Drepanidae].
 Warren, W. 5633.
 ——— *semibrevis*. Warren, W. 5633.
- Amoebotricha** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 5632.
 ——— *correlata*. Warren, W. 5632.
- Amphixystis** n. gen. [Tineidae].
 Meyrick, E. 3567.
 ——— *hapsimacha*. Meyrick, E. 3567.
- Amphycodes** n. gen. [Pyralidae].
 Ragonot, E. L. 4315.
- AMSACTA** [Arctiidae].
 ——— *grammiphlebia*. Hampson, G. F. 2082.
- ANACAMPSIS** [Tineidae].
 ——— *argyrothamniella*. Busck, A. 807.
 ——— *lagunculariella*. Busck, A. 807.
- ANAPHORA** [Tineidae].
 ——— *areei*. Druce, H. 1376.
 ——— *libitina*. Druce, H. 1376.
 ——— *numidia*. Druce, H. 1376.
 ——— *perrensi*. Druce, H. 1379.
 ——— *punctata*. Druce, H. 1376.
 ——— *whitelyi*. Druce, H. 1376.
- ANAXITA** [Arctiidae].
 ——— *sophia*. Dognin, P. 1341.
- ANCOVA** [Pyralidae].
 ——— *endoleucella*. Hampson, G. F. 2083.
- ANCYLIS** [Tortricidae].
 ——— *repandana*. Kennel, J. von. 2654.
- ANCYLOSIS** [Pyralidae].
 ——— *cephella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *imitella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *turaniella*. Hampson, G. F. 4315.
- ANERASTIA** [Pyralidae].
 ——— *biseriella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *conspersella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *hemirhodella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *taliella*. Hampson, G. F. 4315.
- Anerastidia** n. gen. [Pyralidae].
 Hampson, G. F. 4315.
 ——— *albititella*. Hampson, G. F. 4315.
- ANISODES** [Geometridae].
 ——— *argentieristata*. Warren, W. 5635.
 ——— *plenistigma*. Warren, W. 5635.
- ANISOPERAS** [Geometridae].
 ——— *albimacula*. Warren, W. 5635.

Anita n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *basipuncta*. Schaus, W. 4718.

ANKISTROPHORUS [Tineidae].

——— *giganteus*. Druce, H. 1376.

Anomoneura n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

ANTARCTIA [Arctiidae].

——— *fervida*. Schaus, W. 4719.

ANTEOIS [Geometridae].

——— *croceofimbriata*. Warren, W. 5635.

——— *pygmaea*. Warren, W. 5635.

Anthalma n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

——— *latifasciata*. Warren, W. 5635.

ANTHARMOSTES [Geometridae].

——— *albisticta*. Warren, W. 5634.

Antiopha n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

——— *collaris*. Schaus, W. 4718.

——— *multilinea*. Schaus, W. 4718.

ANTISPILA [Tineidae].

——— *eugeniella*. Busck, A. 807.

Aorista n. gen. [Uraniidae]. Warren, W. 5635.

APATELODES [Eupterotidae].

——— *basifulva*. Kaye, W. J. 2635.

APHYLE [Arctiidae].

——— *incarnata*. Hampson, G. F. 2082.

Aphypena n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.

Apleria n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

Apodroma n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

——— *subcoerulea*. Warren, W. 5635.

APROAEREMA [Tineidae].

——— *erotolariella*. Busck, A. 807.

ARACHNIS [Arctiidae].

——— *albescens*. Hampson, G. F. 2082.

Araeomolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

——— *rhodographa*. Hampson, G. F. 2082.

ARBELA [Arbelidae].

——— *disciplaga*. Swinhoe, C. 5251.

——— *watsoni*. Hampson, G. F. 2084.

Arctagyrtia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

ARCTIA [Arctiidae].

——— *rueckbeili*. Püngeler, R. 4271.

ARDONIS [Geometridae].

——— *olivata*. Warren, W. 5633.

Arenipses n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

——— *sabella* n. sp. Hampson, G. F. 4315.

ARGEMA [Saturnidae].

——— *maenas*: *latona* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

ARGIDIA [Noctuidae].

——— *subapicata*. Schaus, W. 4720.

ARGYROEIDES [Syntomidae].

——— *respina*. Schaus, W. 4717.

Argyrolepida n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

ARHOSTIA [Geometridae].

- *klagesi*. Warren, W. 5635.
 ——— *pulverata*. Warren, W. 5635.

Arima n. gen. [Geometridae]. Kaye, W. J. 2635.

- *isolata*. Kaye, W. J. 2635.

ARISTOTELIA [Tineidae].

- *ivae*. Busck, A. 807.

ARRUGIA [Lycaenidae].

- *umbra*. Grose-Smith, O. 1982.

Artines n. gen. [Hesperiidae]. Godman, F. D. 1892.

- *atizies*. Godman, F. D. 1892.

ARTONA [Zygaenidae].

- *albicilla*. Hampson, G. F. 2084.
 ——— *flavipuncta*. Hampson, G. F. 2084.

ASOTA [Agaristidae].

- *nervosa*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Asteropetes n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.**ASTHENOTRICHA** [Geometridae].

- *inutilis*. Warren, W. 5634.
 ——— *semidivisa*. Warren, S. 5631.

ASURA [Arctiidae].

- *amabilis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

ATOLMIS [Arctiidae].

- *unifascia*. Hampson, G. F. 2082.

ATTACUS [Saturniidae].

- *tucumani*. Dognin, P. 1342.

ATTERIA [Tortricidae].

- *buckleyi*. Druce, H. 1376.
 ——— *maon*. Druce, H. 1376.
 ——— *splendens*. Druce, H. 1376.

AUCHA [Noctuidae].

- *vesta*. Swinhoe, C. 5251.

AULACODES [Pyralidae].

- *laminalis*. South, R. 3035.

AUSARIS [Drepanidae].

- *amaura*. Warren, W. 5634.

AUTOCHARIS [Pyralidae].

- *egenula*. Hering, E. 2257.

AUTOMERIS [Saturniidae].

- *stuarti*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

AUTOMOLIS [Arctiidae].

- *albimaculifera*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *collateralis*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *flammaus* n. sp. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *idalia*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *rectiradia*. Hampson, G. F. 2082.

AUZEODES [Geometridae].

- *uniformis*. Warren, W. 5634.

AZELINA [Geometridae].

- *fusca*. Warren, W. 5635.

BACTRA [Tortricidae].

- *egenana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *fumosana*. Kennel, J. von. 2654.

Bactrolopha n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

- *orthodesma*. Lower, C. B. 3225.

Balonca n. gen. [Erycinidae]. Moore, F. 3625.**BANIANA** [Noctuidae].

- ? *veluta*. Schaus, W. 4720.
 ——— *ypita*. Schaus, W. 4720.

BAORIS [Hesperiidae].

- *cana*. Lathy, P. I. 2986.

Barbifrontia n. gen. [Pyrilidae]. Hamp-
son, G. F. 2083.
——— *hemileucella*. Hampson, G.
F. 2083.

BARDAXIMA [Notodontidae].
——— *demera*. Schaus, W. 4718.

BARODA [Pyrilidae].
——— *flamella*. Hampson, G. F.
4315.

BARYDIA [Noctuidae].
——— *bicristata*. Kaye, W. J.
2635.
——— *tremula*. Schaus, W. 4720.

BATRACHEDRA [Tineidae].
——— *agaura*. Meyrick, E. 3567.
——— *tristicta*. Meyrick, E. 3567

BEDELLIA [Tineidae].
——— *minor*. Busck, A. 807

BELEMNIA [Arctiidae].
——— *aploga*. Hampson, G. F.
2082.
——— *ochriplaga*. Hampson, G.
F. 2082.

Belemniasis n. gen. [Arctiidae].
Hampson, G. F. 2082.

BENDIS [Noctuidae].
——— *panniscia*. Schaus, W.
4720.

BERTHOLDIA [Arctiidae].
——— *braziliensis*. Hampson, G.
F. 2082.
——— *flavidorsata*. Hampson, G.
F. 2082.
——— *myosticta*. Hampson, G. F.
2082.

Betola n. gen. [Notodontidae]. Schaus,
W. 4718.
——— *aroata*. Schaus, W. 4718.
——— *tucumanata*. Dognin, P.
1343.

Billetia n. gen. [Notodontidae]. Joannis,
J. de. 2545.
——— *rubripuncta*. Joannis, J. de.
2545.

BLASTOBASIS [Tineidae].
——— ? *evanescens*. Walsingham.
5619.
——— *guilandinae*. Busck, A.
807.

BLENINA [Noctuidae].
——— *effusa*. Swinhoe, C. 5251.
——— *puloa*. Swinhoe, C. 5252.

BLERA [Notodontidae].
——— *peruda*. Druce, H. 1375.

BOCULA [Noctuidae].
——— *erota*. Swinhoe, C. 5251.

BOMBILIODES [Syntomidae].
——— *carminata*. Hampson, G.
F. 2078.
——— *jamaicensis*. Schaus, W.
4717.
——— *xanthogastroides*. Schaus,
W. 4717.

BOMOLOCHA [Noctuidae].
——— *herpa*. Swinhoe, C. 5251.
——— *tuma*. Swinhoe, C. 5251.

BORDETA [Geometridae].
——— *hypocala*. Rothschild, W.
4563.

Boriza n. gen. [Notodontidae]. Schaus,
W. 4718.

BORKENHAUSENIA [Tineidae].
——— *actinias*. Meyrick, E. 3567.
——— *reducta*. Walsingham. 5619.
——— *subgiloida*. Walsingham.
5619.
——— *xanthosoma*. Rebel, H.
4348.

BRACHYCOLA [Geometridae].
——— *paucingrata*. Warren, W.
5632.

BRACHYSEMA [Geometridae].
——— *viridirufa*. Warren, W.
5635.

BRADINA [Pyrilidae].

———— *nigripunctalis*. South, R. 3035.

———— *rectilinealis*. South, R. 3035.

BREPASIA [Tortricidae].

———— *mareidana*. Kennel, J. von. 2654.

BRIOCOTTIS [Tineidae].

———— *andalusiella*. Rebel, H. 4348.

BRYOPHILA [Noctuidae].

———— *lamia*. Swinhoe, C. 5251.

BUCCULATRIX [Tineidae].

———— *ivella*. Busck, A. 807.

BURSADA [Geometridae].

———— *percurrans*. Warren, W. 5632.

BURSADOPSIS [Geometridae].

———— *apicipuncta*. Warren, W. 5633.

BUTALIS [Tineidae].

———— *schützei*. Fuchs, A. 1743.

BYRSIA [Arctiidae].

———— *amoena*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

———— *ornata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

Byrsoptera n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.

———— *xylistis*. Lower, O. B. 3225.

CACOECIA [Tortricidae].

———— *capsigerana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *criticana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *disparana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *evanidana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *fervida*. Meyrick, E. 3567.

———— *fluviana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *micantana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *orthopis*. Meyrick, E. 3567.

CACORISTA [Geometridae].

———— *rufimixta*. Warren, W. 5634.

Cacostegania, n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5634.

———— *australis*. Warren, W. 5634.

Cactoblastis n. gen. [Pyrilidae]. Ragonot, E. L. 4315.

CACYPARIS [Noctuidae].

———— *ceira*. Swinhoe, C. 5251.

CAECULIA [Lasiocampidae].

———— *trilinea*. Dognin, P. 1342.

CAESYRA [Tineidae].

———— *mitozona*. Lower, O. B. 3225.

CALLEDEMA [Notodontidae].

———— *jocasta*. Schaus, W. 4718.

CALLIDOTA [Arctiidae].

———— *albiceps*. Dognin, P. 1341.

———— *similis*. Hampson, G. F. 2082.

Callopsiodes n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.

———— *colorata*. Warren, W. 5635.

CALLUGA [Geometridae].

———— *consobrina*. Warren, W. 5631.

CALYDIA [Noctuidae].

———— *norduea*. Schaus, W. 4720.

CAMBOGIA [Geometridae].

———— *cervina*. Warren, W. 5635.

———— *fasciata*. Warren, W. 5635.

———— *nigrosticta*. Warren, W. 5635.

———— *plumbeofusa*. Warren, W. 5635.

———— *restrictata*. Warren, W. 5635.

———— *transecta*. Warren, W. 5635.

———— *undulosata*. Warren, W. 5635.

CAMPOMETRA [Noctuidae].

- *caminata*. Schaus, W. 4720.
 ——— *maseara*. Schaus, W. 4720.
 ——— *obscura*. Schaus, W. 4720.

CANTHYLIDIA [Noctuidae].

- *canusina*. Swinhoe, C. 5252.
 ——— *cistella*. Swinhoe, C. 5252.

CAPNODES [Noctuidae].

- *borrega*. Schaus, W. 4720.
 ——— *diffidens*. Schaus, W. 4720.
 ——— *harmodia*. Schaus, W. 4720.
 ——— *incurvata*. Schaus, W. 4720.
 ——— *lola*. Schaus, W. 4720.
 ——— *marita*. Schaus, W. 4720.
 ——— *palindica*. Schaus, W. 4720.
 ——— *quarima*. Schaus, W. 4720.
 ——— *?sabulosa*. Schaus, W. 4720.
 ——— *stelligera*. Schaus, W. 4720.
 ——— *undilla*. Schaus, W. 4720.
 ——— *vacca*. Schaus, W. 4720.

CAPOTENA [Noctuidae].

- *elaina*. Swinhoe, C. 5251

CAPRIMIMA [Arctiidae].

- *biguttata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
 ——— *obliqua*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
 ——— *occidentalis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

CAPUA [Tortricidae].

- *leptospila*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *panxantha*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *pentazona*. Lower, O. B. 3225.

CARADRINA [Noctuidae].

- *hennia*. Swinhoe, C. 5251.

Carcinaretia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

- *metamelaena*. Hampson, G. F. 2082.

CAREA [Noctuidae].

- *tarika*. Swinhoe, C. 5251.

Cargida n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.**Caridarectia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.**Carystoides** n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.**CATAMELAS** [Noctuidae].

- *fusca-purpurea*. Kaye, W. J. 2635.

CATASTICTA [Pieridae].

- *apatmina*. Butler, A. G. 812.
 ——— *crowleyi*. Butler, A. G. 812.
 ——— *jacinta*. Butler, A. G. 812.

Cathayia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

- *obliquella*. Hampson, G. F. 4315.

CATOCHRYSOPS [Lycaenidae].

- *carsoni*. Butler, A. G. 815.
 ——— *phasma*. Butler, A. G. 815.

CATONEPHELE [Nymphalidae].

- *godmani*. Stichel, H. 5182.

CELAMA [Arctiidae].

- *eretacea*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *euphoca*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *flaviciliata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *melaleuca*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *sokotrensia*. Hampson, G. F. 2079.

CELIPTERA [Noctuidae].

- *fuscilineata*. Kaye, W. J. 2635.

CERAMIDIA [Syntomidae].

- *chalco-viridis*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *cuprea*. Schaus, W. 4717.

CERATONEMA [Limaecodidae].

- *albidivisum*. Hampson, G. F. 2084.

CERTINA [Geometridae].

- *eximia*. Warren, W. 5635.
 ——— *nummifera*. Warren, W. 5635.

CERURA [Notodontidae].

- *argynnis*. Schaus, W. 4718.
 ——— *dohertyi*. Druce, H. 1375.
 ——— *grandis*. Schaus, W. 4718.
 ——— *ludovicae*. Püngeler, R. 4271.
 ——— *rivera*. Schaus, W. 4718.

CERYNEA [Noctuidae].

- *norma*. Swinhoe, C. 5251.

CERYX [Syntomidae].

- *crawshayi*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *pleurasticta*. Hampson, G. F. 2079.

CHADISRA [Notodontidae].

- *batama*. Schaus, W. 4718.
 ——— *varona*. Schaus, W. 4718.
 ——— *zabena*. Schaus, W. 4718.
 ——— *zabenilla*. Doguin, P. 1343.

CHAEROCAMPA [Sphingidae].

- *hyporhoda*. Hampson, G. F. 2084.

CHALIA [Psychidae].

- *tristis*. Schaus, W. 4717.
 ——— *vigasi*. Schaus, W. 4717.

CHARAXES [Nymphalidae].

- *nandina*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

CHIASMIA [Geometridae].

- *connexa*. Warren, W. 5632.

CHILADES [Lycaenidae].

- *alberta*. Butler, A. G. 815.

CHILO [Pyrallidae].

- *funerellus*. Hampson, G. F. 2078.

Chilocampyla n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.

- *diariella*. Busck, A. 807.

CHIONEMA [Arctiidae].

- *saulia*. Swinhoe, C. 5252.

CHLENIAS [Geometridae].

- *heteromorpha*. Lower, O. B. 3225.

CHLOAUGES [Pyrallidae].

- *hageni*. Hering, E. 2257.

Chlorhoda n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

CHLORODREPANA [Geometridae].

- *angustimargo*. Warren, W. 5631.

Chloroteras n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5631.

CHOGADA [Geometridae].

- *subcincta*. Warren, W. 5631.

CHRYSOCALE [Syntomidae].

- *corax*. Hampson, G. F. 2079.

CIBYRA [Hepialidae].

- *brunnea*. Schaus, W. 4717.
 ——— *dormita*. Schaus, W. 4717.
 ——— *poltrona*. Schaus, W. 4717.

CIDARIA [Geometridae].

- *niveonotata*. Warren, W. 5632.

CISSURA [Arctiidae].

- *plumbea*. Hampson, G. F. 2082.

CLEAPA [Notodontidae].

- *psecas*. Druce, H. 1375.

- CLERCKIA** [Arctiidae].
 ——— *meyricki*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
 ——— *miles: isabellae* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
 ——— *omissa*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
 ——— *thoracica*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
- CLETTHARA** [Noctuidae].
 ——— *iphidia*. Swinhoe, C. 5251.
- CLISIOCAMPA** [Lasiocampidae].
 ——— *vulpes*. Hampson, G. F. 2084.
- CNEPHASIA** [Tortricidae].
 ——— *facctana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *marcidana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *obsoletana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *personatana*. Kennel, J. von. 2654.
- COENOCALPE** [Geometridae].
 ——— *pallidicosta*. Warren, W. 5635.
- COENIPETA** [Noctuidae].
 ——— *fragilis*. Schaus, W. 4720.
 ——— *nubila*. Schaus, W. 4720.
- COLEOPHORA** [Tineidae].
 ——— *dianthivora*. Walsingham. 5619.
- COLLIX** [Geometridae].
 ——— *flavipuncta*. Warren, W. 5631.
- COMMOTRIA** [Pyralidae].
 ——— *laticostella*. Hampson, G. F. 4315.
- CONCHYLIS** [Tortricidae].
 ——— *dolosana*. Kennel, J. 2654.
 ——— *incommodana*. Kennel, J. 2654.
 ——— *ineptana*. Kennel, J. 2654.
- CONCHYLIS** [Tortricidae].
 ——— *manifestana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *perfidana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *sulphurosana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *suppositana*. Kennel, J. von. 2654.
- CONTHEYLA** [Limacodidae].
 ——— *chara*. Swinhoe, C. 5251.
- COPHOCEROTIS** [Geometridae].
 ——— *sobria*. Warren, W. 5635.
- CORTODISCA** [Tineidae].
 ——— *condaliae*. Busck, A. 807.
- CORCURA** [Syntomidae].
 ——— *interposita*. Hampson, G. F. 2079.
- CORCYRA** [Pyralidae].
 ——— *translineella*. Hampson, G. F. 4315.
- CORISCUM** [Tineidae].
 ——— *randielli*. Busck, A. 807.
- COSMOPTERYX** [Tineidae].
 ——— *ipomoeae*. Busck, A. 807.
 ——— *nigrapunctella*. Busck, A. 807.
- COSMOSOMA** [Syntomidae].
 ——— *flavita*. Schaus, W. 4717.
 ——— *melathoracia*. Kaye, W. J. 2635.
 ——— *rubriscapulae*. Kaye, W. J. 2635.
- Costria** n. gen. [Cossidae]. Schaus, W. 4717.
 ——— *arpi*. Schaus, W. 4717.
 ——— *corita*. Schaus, W. 4717.
 ——— *discopuncta*. Schaus, W. 4717.
 ——— *elegans*. Schaus, W. 4717.
 ——— *maruga*. Schaus, W. 4717.
 ——— *striolata*. Schaus, W. 4707.

CRAMBUS [Pyralidae].

- *antimorus*. Meyrick, E. 3567.
 ——— *aridellus*. South, R. 3035.
 ——— *bipartellus*. South R. 3035.
 ——— *brevilinnellus*. South, R. 3035.
 ——— *columbinellus*. South, R. 3035.
 ——— *fractellus*. South, R. 3035.
 ——— *fuliginosellus*. South, R. 3035.
 ——— *heteranthes*. Meyrick, E. 3567.
 ——— *nigriscriptellus*. South, R. 3035.
 ——— *pieturatellus*. South, R. 3035.

CRANEOPHORA [Pyralidae].

- *sumatrana*. Hering, E. 2257.

CRASPEDIA [Geometridae].

- *collata*. Warren, W. 5633.
 ——— *crassipuncta*. Warren, W. 5634.
 ——— *crenatilinea*. Warren, W. 5635.
 ——— *crurata*. Warren, W. 5633.
 ——— *falcataria*. Warren, W. 5635.
 ——— *fuscobrunnea*. Warren, W. 5634.
 ——— *habenata*. Warren, W. 5633.
 ——— *ignobilis*. Warren, W. 5632.
 ——— *imbellia*. Warren, W. 5632.
 ——— *impunctulata*. Warren, W. 5631.
 ——— *ocellicineta*. Warren, W. 5631.
 ——— *parallelaria*. Warren, W. 5632.
 ——— *sincera*. Warren, W. 5634.
 ——— *umbratilinea*. Warren, W. 5631.

Cremnophora n. gen. [Arctiidae]
 Hampson, G. F. 2082.

CRETHEIS [Geometridae].

- *sanguilineata*. Warren, W. 5633.

CRINODES [Notodontidae].

- *nebulosa*. Schaus, W. 4718.
 ——— *striolata*. Schaus, W. 4718.

CROCIDOPHORA [Pyralidae].

- *butleri*. South, R. 3035.
 ——— *gensanalis*. South, R. 3035.
 ——— *obscuralis*. South, R. 3035.

Crypsotidia n. gen. [Noctuidae]. Rothschild, N. C. 4556.

——— *wollastoni*. Rothschild, N. C. 4556.

Crypsynarthra n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.

——— *chrysius*. Lower, O. B. 3225.

CRYPTOPHAGA [Tineidae].

- *hyalinopa*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *panleuca*. Lower, O. B. 3225.

CTENOSIA [Syntomidae].

- *albiceps*. Hampson, G. F. 2079.

CTENUCHA [Syntomidae].

- *albipars*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *mortia*. Schaus, W. 4717.

Ctianopha n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

CUCULLIA [Noctuidae].

- *graeseri*. Püngeler, R. 4271.
 ——— *reterta*. Püngeler, R. 4271.

Cyanarctia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

- Cyclogona** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
 ——— *orthoptila*. Lower, O. B. 3225.
- CYCLOMIA** [Geometridae].
 ——— *fidoniata*. Warren, W. 5635.
- CYCLOSLIA** [Zygaenidae].
 ——— *phonia*. Swinhoe, C. 5252.
- Cyclosodes** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *flavicostata*. Hampson, G. F. 2079.
- CYDALIMA** [Pyralidae].
 ——— *violatis*. Hering, E. 2257.
- CYLOPODA** [Geometridae].
 ——— *longicarpus*. Warren, W. 5635.
- CYLOPODA** [Cyllopodidae].
 ——— *quadriradiata*. Weymer, G. 4350.
- CYMAENES** [Hesperiidae].
 ——— *syraces*. Godman, F. D. 1892.
- CYMATOPHORA** [Cymatophoridae].
 ——— *octagesima*, var. *caucasica*, n. var. Krulikowski, L. 2900.
 ——— *robusta*. Warren, W. 5635.
- CYRESTIS** [Nymphalidae].
 ——— *sublineata*. Lathy, P. I. 2986.
- CYSTINEURA** [Nymphalidae].
 ——— *coviana*. Butler, A. G. 810.
- DALACA** [Hepialidae].
 ——— *basirubra*. Schaus, W. 4717.
 ——— *tesselloides*. Schaus, W. 4717.
- DALCERA** [Limaecodidae].
 ——— *necoda*. Druce, H. 1376.
- Damas**, n. gen. [Hesperiidae]. Godman, F. D. 1892.

- DANAIS** [Nymphalidae].
 ——— *weiskei*. Rothschild, W. 4563.
- DARNA** [Geometridae].
 ——— *regia*. Warren, W. 5635.
- Dasciopteryx** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
- DASYLOPHIA** [Notodontidae].
 ——— *abbreviata*. Schaus, W. 4718.
 ——— *franzina*. Schaus, W. 4718.
 ——— *grenadensis*. Schaus, W. 4718.
 ——— *jaliscana*. Schaus, W. 4718.
 ——— *limbota*. Dognin, P. 1343.
 ——— *lucia*. Schaus, W. 4718.
- Dasymacaria** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5631.
 ——— *ansorgei*. Warren, W. 5631.
- DASYTHORAX** [Noctuidae].
 ——— *anartinus*. Püngeler, R. 4271.
- DAXATA** [Noctuidae].
 ——— *lintonia*. Swinhoe, C. 5251.
- DELIAS** [Pieridae].
 ——— *ellipsis*. Joannis, J. de. 2547.
 ——— *schonbergi*: *isabellae* n. subsp. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.
- DELPHYRE** [Syntomidae].
 ——— *aclytioides*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *flaviventralis*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *varians*. Hampson, G. F. 2079.
- Demolis** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *albicostata*. Hampson, G. F. 2082.

DENTEROTINEA [Tineidae].

- *palaestonensis*. Rebel, H. 4348.

DEPRESSARIA [Tineidae].

- *amyrisella*. Busck, A. 807.

DEUDORIX [Lycaenidae].

- *ceramensis*. Ribbe, C. 4462.

DIACRISIA [Arctiidae].

- *fuscitincta*. Hampson, G. F. 2082.
- *latiradiata*. Hampson, G. F. 2082.
- *longiramia*. Hampson, G. F. 2082.
- *melaena*. Hampson, G. F. 2082.
- *metaxantha*. Hampson, G. F. 2082.
- *phaea*. Hampson, G. F. 2082.
- *quadrilunata*. Hampson, G. F. 2082.
- *sparsipuncta*. Hampson, G. F. 2082.

Dialeucias n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

DIATHRAUSTODES [Pyralidae].

- *fulvofusa*. **Hampson**. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (442).

DICALLANEURA [Erycinidae].

- *diantha*. Grose-Smith, O. 1982.
- *fulgurata*. Grose-Smith, O. 1982.

DICENTRIA [Notodontidae].

- *disparilis*. Schaus, W. 4718.
- *laciniosa*. Schaus, W. 4718.
- *linita*. Schaus, W. 4718.

DICHELIA [Tortricidae].

- *capua foederatana*. Kennel, J. von. 2654.
- *illotana*. Kennel, J. von.
- *inconditana*. Kennel, J. von. 2654.

Dichelopa n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.

- *dichroa*. Lower, O. B. 3225.

DICHOCROCIS [Pyralidae].

- *bicodula*. Hering, E. 2257.

DICHORDA [Geometridae].

- *uricha*. Kaye, W. J. 2635.

DICHROMA [Geometridae].

- *alternata*. Warren, W. 5634.

DICHROMIA [Noctuidae].

- *oliata*. Swinhoe, C. 5252.

DICRORHAMPHA [Tortricidae].

- *cancellatanor*. Kennel, J. von. 2654.

Didymoctenia n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5632.

DIOMEA [Noctuidae].

- *almana*. Swinhoe, C. 5251.
- *diffusifascia*. Swinhoe, C. 5251.

Dion n. gen. [Hesperiidae]. Godman, F. D. 1892.

DIOPTIS [Geometridae].

- *pellucida*. Warren, W. 5635.
- *restricta*. Warren, W. 5635.
- *uniguttata*. Warren, W. 5635.

DIORYCTRIA [Pyralidae].

- *rubella*. Hampson, G. F. 2083.

DIOSPAGE [Arctiidae].

- *chrysobasis*. Hampson, G. F. 2082.

- DIPLODOMA** [Tineidae].
 ——— *ragonoti*. Rebel, H. 4348.
- DIPTILON** [Syntomidae].
 ——— *aterea*. Schaus, W. 4717.
- DISCOFRONTIA** n. gen. [Pyrilidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *normella*. Hampson, G. F. 4315.
- DISCOPHORA** [Nymphalidae].
 ——— *amethystina*. Stichel, H. 5184.
 ——— *necho*: *propinqua* n. subsp. Stichel, H. 5184.
 ——— *perakensis*. Stichel, H. 5185.
- DODIA** n. gen. [Arctiidae]. Dyar, H. G. 1430.
 ——— *albertae*. Dyar, H. G. 1430.
- DODONA** [Erycinidae].
 ——— *angela*. Grose-Smith, O. 1982.
- DOGNINA** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
- DOLACA** [Hepialidae].
 ——— *thisbe*. Druce, H. 1376.
- DOLOESSA** [Pyrilidae].
 ——— *plumbolineella*. Hampson, G. F. 4315.
- DORYCNOPA** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
 ——— *acroxantha*. Lower, O. B. 3225.
- DRASTOMA** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
- DREPANA** [Drepanidae].
 ——— *undulifera*. Hampson, G. F. 2084.
- DROBEDA** [Noctuidae].
 ——— *subrufescens*. Kaye, W. J. 2635.
- DRUGERA** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
- DRYADAULA** [Tineidae].
 ——— *paetolia*. Meyrick, E. 3567.
- DUDGEONA** n. gen. [Cossidae]. Hampson, G. F. 2084.
 ——— *leucosticta*. Hampson, G. F. 2084.
- DUOMITUS** [Cossidae].
 ——— *daphne*. Druce, H. 1376.
 ——— *jamaicensis*. Schaus, W. 4717.
 ——— *mathani*. Schaus, W. 4717.
 ——— *pyraemonides*. Schaus, W. 4717.
 ——— *striatus*. Druce, H. 1376.
 ——— *tectorius*. Swinhoe, C. 5252.
- DURBANIA** [Lycaenidae].
 ——— *barea*. Grose-Smith, O. 1982.
- DYOMYX** [Noctuidae].
 ——— *placida*. Schaus, W. 4720.
- DYSGONIA** [Noctuidae].
 ——— *purpurata*. Kaye, W. J. 2635.
- DYSODIA** [Thyrididae].
 ——— *angulata*. Warren, W. 5631.
 ——— *binoculata*. Warren, W. 5634.
- DYSPHANIA** [Geometridae].
 ——— *centralis*. Rothschild, W. 4563.
- EAGRIS** [Hesperiidae].
 ——— *ochreana*. Lathy, P. I. 2986.
- ECHEDORUS** [Limacodidae].
 ——— *vitreus*. Dognin, P. 1342.
- ECLIPSIODES** [Pyrilidae].
 ——— *crypterythra*. Lower, O. B. 3225.
- ECPANTHERIA** [Arctiidae].
 ——— *albiscripta*. Druce, H. 1375.
 ——— *peruvensis*. Hampson, G. F. 2082.

ECTROPIS [Geometridae].

———— *praepicta*. Warren, W. 5632.

EDEMA [Notodontidae].

———— *audax* n. sp. Druce, H. 1375.

Edulica n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

———— *rufalis* n. sp. Ragonot, E. L. 4315.

EGYBOLIS [Geometridae].

———— *dohertyi*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

Eleusina n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

———— *homoeosomella*. Ragonot, E. L. 4315.

ELLOPIA [Geometridae].

———— *distincta*. Warren, W. 5635.

ELUSA [Noctuidae].

———— *semipecten*. Swinhoe, C. 5251.

ELYSIUS [Arctiidae].

———— *atriceps*. Hampson, G. F. 2082.

———— *chrysellus*. Druce, H. 1376.

———— *melanoplaga*. Hampson, G. F. 2082.

———— *ochrota*. Hampson, G. F. 2082.

EMATHEUDES [Pyralidae].

———— *tunesiella*. Ragonot, E. L. 4315.

EMESIS [Erycinidae].

———— *poeas*. Godman, F. D. 1892.

EMMALOCERA [Pyralidae].

———— *gensanalis*. South, R. 3035.

———— *laminella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.

———— *longiramella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.

———— *radiatella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.

EMMILTIS [Geometridae].

———— *cosmadelpha*. Lower, O. B. 3225.

ENCHOCNEMIDIA [Pyralidae].

———— *bracata*. Hering, E. 2257.

Encystia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2078.

———— *bonhoti*. Hampson, G. F. 2078.

Endommasis n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

———— *nigritella*. Hampson, G. F. 4315.

ENDOTRICHA [Pyralidae].

———— *affinialis*. South, R. 3035.

———— *affinitalis*. Hering, Ed. 2257.

Enosima n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

———— *flavescentella*. Ragonot, E. L. 4315.

———— *neesimella*. Ragonot, E. L. 4315.

———— *vectiferella*. Ragonot, E. L. 4315.

———— *venella*. Hampson, G. F. 4315.

ENTEPHRIA [Pyralidae].

———— *callidalis*. Hampson, G. F. 2078.

———— *jaguaralis* var. *chinensis* n. var. South, R. 3035.

———— *pulchralis*. Swinhoe, C. 5252.

EOIS [Geometridae].

———— *multistrigata*. Warren, W. 5635.

Epeus n. gen. [Hesperiidae]. Godman, F. D. 1892.

———— *veleda*. Godman, F. D. 1892.

EPHESTIA [Pyrilidae].

- *bipunctella*. Hampson, G. F. 2078.
- *disparella*. Hampson, G. F. 4315.
- *inductella*. Ragonot, E. L. 4315.
- *interfusella*. Hampson, G. F. 4315.
- *micaceella*. Hampson, G. F. 4315.
- *rectivitella*. Ragonot, E. L. 4315.
- *suffusella*. Hampson, G. F. 4315.

EPHESTIODES [Pyrilidae].

- *granulella*. Hampson, G. F. 2078.
- *uniformella*. Hampson, G. F. 2078.

EPHIALTIAS [Geometridae].

- *aequivoca*. Warren, W. 5635.
- *constricta*. Warren, W. 5635.
- *lativitta*. Warren, W. 5635.
- *vittula* var. *carneata* n. var. Warren, W. 5635.

EPIBLEMA [Tortricidae].

- *angulatana*. Kennel, J. von. 2654.
- *apheliana*. Kennel, J. von. 2654.
- *aphrias*. Meyrick, E. 3567.
- *banghaasi*. Kennel, J. von. 2654.
- *definitana*. Kennel, J. von. 2654.
- *denigratana*. Kennel, J. von. 2654.
- *deruptana*. Kennel, J. von. 2654.
- *disquei*. Kennel, J. von. 2654.
- *elegantana*. Kennel, J. von. 2654.

EPIBLEMA [Tortricidae].

- *eversmanni*. Kennel, J. von. 2654.
- *idolatana*. Kennel, J. von. 2654.
- *individosana*. Kennel, J. von. 2654.
- *infuscatana*. Kennel, J. von. 2654.
- *igniana*. Kennel, J. von. 2654.
- *obesana*. Kennel, J. von. 2654.
- *obstinatana*. Kennel, J. von. 2654.
- *pentagonana*. Kennel, J. von. 2654.
- *prae fractana*. Kennel, J. von. 2654.
- *significantana*. Kennel, J. von. 2654.
- *sublucidana*. Kennel, J. von. 2654.
- *succineana*. Kennel, J. von. 2654.

EPICHNOPTERYX [Psychidae].

- *turibella*. Fuchs, A. 1736.

Epidauria n. gen. [Pyrilidae]. Ragonot, E. L. 4315.

- *discella*. Hampson, G. F. 4315.
- *phoenicella*. Ragonot, E. L. 4315.

EPIDESMIA [Geometridae].

- *ophiosema*. Lower, O. B. 3225.

EPIDOLA [Tineidae].

- *albidella*. Rebel, H. 4348.

EPIGYNOPTERYX [Geometridae].

- *abbreviata*. Warren, W. 5631.
- *commixta*. Warren, W. 5634.
- *tabitha*. Warren, W. 5631.

EPIPLATYNECTRA [Geometridae].

- *costimacula*. Warren, W. 5635.

EPIPLEMA [Epiplemidæ].

- *ansorgei*. Warren, W. 5634.
 ——— *flavistriga*. Warren, W. 5632.
 ——— *negro*. Warren, W. 5634.
 ——— *nigrodorsata*. Warren, W. 5634.

EPIRRHOE [Geometridæ].

- *batis*. Warren, W. 5635.
 ——— *clathrata*. Warren, W. 5632.
 ——— *disconnexa*. Warren, W. 5635.
 ——— *discors*. Warren, W. 5635.
 ——— *heteroptila*. Warren, W. 5635.
 ——— *pauperata*. Warren, S. 5635.
 ——— *planilineata*. Warren, W. 5635.
 ——— *prasinaria*. Warren, W. 5631.
 ——— *subpulverata*. Warren, W. 5635.

Episcea n. gen. [Geometridæ]. Warren, W. 5635.

- *extravagans*. Warren, W. 5635.
 ——— *sancta*. Warren, W. 5635.

Epischidia n. gen. [Pyrilidæ]. Ragonot, E. L. 4315.

EPITOLA [Lycaenidæ].

- *divisa*. Butler, A. G. 815.

ERATEINA [Geometridæ].

- *monophthalma*. Warren, W. 5635.

EREUNETIS [Tineidæ].

- *exospila*. Meyrick, E. 3567.

Eriostepta n. gen. [Arctiidæ]. Hampson, G. F. 2082.

- *roseireta*. Hampson, G. F. 2082.

Erythphlebia n. gen. [Pyrilidæ]. Ragonot, E. L. 4315.

- *enervella*. Hampson, G. F. 4315.

ESTIGMENE [Arctiidæ].

- *ceylonensis*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *gynephaea*. Hampson, G. F. 2079.

ETIELLA [Pyrilidæ].

- *melanella*. Hampson, G. F. 2083.

EUANGERONA [Geometridæ].

- *umbrosa*. Warren, W. 5635.

EUBLEMMA [Noctuidæ].

- *demba*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *nigridiscata*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *radda*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *vollastoni*. Rothschild, N. C. 4556.

EUBYJA [Geometridæ].

- *robustum* var. *albicollis* n. var. Warren, W. 5633.

EUCEREON [Syntomidæ].

- *birchelli*. Druce, H. 1375.
 ——— *lerioides*. Schaus, W. 4717.
 ——— *mareata*. Schaus, W. 4717.
 ——— *mathani*. Schaus, W. 4717.
 ——— *trinita*. Schaus, W. 4717.

Euchlaenidia n. gen. [Arctiidæ]. Hampson, G. F. 2082.

EUCHLORIS [Geometridæ].

- *tetraspila*. Lower, O. B. 3225.

EUCLEA [Limacodidæ].

- *punctata*. Druce, H. 1376.

Eucosmocara n. gen. [Noctuidæ]. Swinhoe, C. 5251.

- *plumifera*. Swinhoe, C. 5251.

EUCOSMOPHORA [Tineidae].
 ——— *sideroxyrella*. Busck, A.
 807.

EUCROSTES [Geometridae].
 ——— *innotata*. Warren, W.
 5634.

Eucryptogona n. gen. [Tineidae]. Lower,
 O. B. 3225.

EUCYANE [Arctiidae].
 ——— *hermaca*. Druce, H. 1376.

EUCYRTA [Arctiidae].
 ——— *lucens*. Druce, H. 1376.

EUDAMUS [Hesperiidae].
 ——— *cachinnans*. Godman, F. D.
 1892.

EUDULE [Geometridae].
 ——— *aperta*. Warren, W. 5635.

Eugivira n. gen. [Cossidae]. Schaus,
 W. 4717.
 ——— *carisca*. Schaus, W. 4717.
 ——— *durangona*. Schaus, W.
 4717.
 ——— *nularia*. Schaus, W. 4717.
 ——— *pallidicosta*. Schaus, W.
 4717.
 ——— *pardana*. Schaus, W.
 4717.
 ——— *plagiata*. Schaus, W.
 4717.
 ——— *quadra*. Schaus, W. 4717.
 ——— *sabulosa*. Schaus, W.
 4717.

EUGOA [Arctiidae].
 ——— *bilineata*. Hampson, G. F.
 2079.

Euharpyia n. gen. [Notodontidae].
 Schaus, W. 4718.
 ——— *comita*. Schaus, W. 4718.

EULYPE [Geometridae].
 ——— *nondescripta*. Warren, W.
 5635.

Eunaduna n. gen. [Notodontidae].
 Dognin, P. 1343.
 ——— *cerurata*. Dognin, P. 1343.

Eunotela n. gen. [Notodontidae]. Schaus,
 W. 4718.
 ——— *collaris*. Schaus, W. 4718.
 ——— *pallida*. Schaus, W. 4718.

EUPITHECIA [Geometridae].
 ——— *tedaldiata*. Fuchs, A. 1740.

EUPLEXIA [Noctuidae].
 ——— *orophora*. Swinhoe, C.
 5252.

EUPROCTIS [Lymantridae].
 ——— *flavociliata*. Swinhoe, C.
 5251.
 ——— *flavicosta*. Hampson, G. F.
 2084.
 ——— *phaea*. Hampson, G. F.
 2084.

EUPSEUDOSOMA [Arctiidae].
 ——— *agramma*. Hampson, G. F.
 2082.

EUPTEROTE [Eupterotidae].
 ——— *dulcinia*. Swinhoe, C.
 5252.

EUPTYCHIA [Nymphalidae].
 ——— *hilaria*. Godman, F. D.
 1892.
 ——— *pellonia*. Godman, F. D.
 1892.
 ——— *pephredo*. Godman, F. D.
 1892.

EUROTA [Syntomidae].
 ——— *minerva*. Schaus, W. 4717.

EURRHYPARODES [Pyralidae].
 ——— *leechi*. South, R. 3035.

EURYCREON [Pyralidae].
 ——— *oculifera*. Hering, E. 2257.

EURYTAPHRIA [Geometridae].
 ——— *lilacina*. Warren, W.
 5632.

EURYTHECODES [Geometridae].

———— *maculosata*. Warren, W. 5634.

Eurythmidia n. gen. [Pyrilidae].
Ragonot, E. L. 4315.**EUSCHIRROPTERUS** [Agaristidae].

———— *discifera*. Hampson, G. F. 2082.

———— *valkeri*. Hampson, G. F. 2082.

Eustema n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.**EUTELIA** [Noctuidae].

———— *callichroma*. Distant, W. L. 1328.

———— *muttia*. Swinhoe, C. 5252.

EUTHERMISIA [Noctuidae].

———— *distincta*. Schaus, W. 4720.

Eutocus n. gen. [Hesperiidae]. Godman, F. D. 1892.

———— *phthia*. Godman, F. D. 1892.

———— *volasus*. Godman, F. D. 1892.

EUTORNOPERA [Notodontidae].

———— *quinquestrata*. Hampson, G. F. 2084.

Eutrichopidia n. gen. [Agaristidae].
Hampson, G. F. 2082.**EUXANTHIS** [Tortricidae].

———— *additana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *bigenerana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *declivana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *imbecillana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *lentiginosana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *scabiosana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *subdolana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *uncinatanana*. Kennel, J. von. 2654.

EUZOPHERA [Pyrilidae].

———— *arcuatella*. Ragonot, E. L. 4315.

———— *depauperatella*. Ragonot, E. L. 4315.

———— *diminutella*. Ragonot, E. L. 4315.

———— *immundella*. Ragonot, E. L. 4315.

Euzopherodes n. gen. [Pyrilidae].
Ragonot, E. L. 4315.

———— *albicans*. Ragonot, E. L. 4315.

Farigia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

———— *hydriana*. Schaus, W. 4718.

———— *musara*. Schaus, W. 4718.

———— *vecina*. Schaus, W. 4718.

FELDERIA [Tineidae].

———— *echinon*. Druce, H. 1376.

———— *garleppi*. Druce, H. 1376.

FENTONIA [Notodontidae].

———— *discostieta*. Hampson, G. F. 2084.

FIDONIA [Geometridae].

———— *ansorgei*. Warren, W. 5631.

———— *tristata*. Warren, W. 5635.

Flaccilla n. gen. [Hesperiidae]. Godman, F. D. 1892.**Fossifrontia** n. gen. [Pyrilidae]. Hampson, G. F. 4315.

———— *leuconeurella*. Hampson, G. F. 4315.

GADIRTHA [Noctuidae].

———— *cristata*. Druce, H. 1375.

———— *sara*. Swinhoe, C. 5251.

———— *similis*. Druce, H. 1375.

GARGETTA [Notodontidae].

———— *ferreopicta*. Hampson, G. F. 2034.

- GATHYNIA** [Geometridae].
 ——— *auratiplaga*. Warren, W. 5631.
- GAZENA** [Geometridae].
 ——— *hypomelas*. Kaye, W. J. 2635.
- GELECHIA** [Tineidae].
 ——— *hippeis*. Meyrick, E. 3567.
- GETULIA** [Pyrilidae].
 ——— *fulviplagella*. Hampson, G. F. 2083.
- Gisara** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
- GIVIRA** [Cossidae].
 ——— *platea*. Schaus, W. 4717.
 ——— *polybioides*. Schaus, W. 4717.
 ——— *watsoni*. Schaus, W. 4717.
- GLAUOPTERYX** [Geometridae].
 ——— *discolorata*. Warren, W. 5631.
- Glaucostola** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- GLYPHIDOCERA** [Tineidae].
 ——— *floridanella*. Busck, A. 807.
- GNOPHODES** [Nymphalidae].
 ——— *grogani*. Sharpe, E. M. 4924.
- GNOPHOS** [Geometridae].
 ——— *evanidaria*. Püngeler, R. 4271.
 ——— *fractifasciaria*. Püngeler, R. 4271.
 ——— *lineolaria*. Püngeler, R. 4271.
 ——— *tholeraria*. Püngeler, R.
- Gnorimoschema** n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.
 ——— *terracotella* n. sp. Busck, A. 807.
- Goacampa** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
 ——— *variabilis*. Schaus, W. 4718.
- Goaxis** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
 ——— *singularis*. Schaus, W. 4718.
- Gomphoscopa** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
- GONODELA** [Geometridae].
 ——— *mundipennis*. Warren, W. 5634.
- GONODONTA** [Noctuidae].
 ——— *mexicana*. Schaus, W. 4720.
- GOPHA** [Notodontidae].
 ——— *albipuncta*. Schaus, W. 4718.
- GRACILARIA** [Tineidae].
 ——— *burserella*. Busck, A. 807.
 ——— *sebastianella*. Busck, A. 807.
- GRAMMODES** [Noctuidae].
 ——— *clementi*. Swinhoe, C. 5252.
 ——— *quaesita*. Swinhoe, C. 5252.
- GRAPHIDIPUS** [Geometridae].
 ——— *abrazaria*. Warren, W. 5635.
- GRAPHOLITHA** [Tortricidae].
 ——— *adjunctana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *bipartitana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *dimidiatana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *haematana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *instratana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *selliferana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *semicinctana*. Kennel, J. von. 2654.

GUBARIA [Geometridae].

———— *biiflava*. Warren, W. 5632.

GUESTIA [Tineidae].

———— *actinipha*. Lower, O. B. 3225.

GYMNASURA [Arctiidae].

———— *taprobana*. Hampson, G. F. 2079.

GYMNOBATHRA [Tineidae].

———— *thetodes*. Meyrick, E. 3567.

GYMNOSCELIS [Geometridae].

———— *crassata*. Warren, W. 5634.

———— *picta*. Warren, W. 5632.

———— *tenera*. Warren, W. 5634.

GYRTONA [Noctuidae].

———— *nama*. Swinhoe, C. 5251.

HADENA [Noctuidae].

———— *amanda*. Swinhoe, C. 5251.

HAEMALEA [Geometridae].

———— *simplex*. Warren, W. 5635.

Haemanota n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

———— *rubriceps*. Hampson, G. F. 2082.

HALISIDOTA [Arctiidae].

———— *acuta*. Hampson, G. F. 2082.

———— *arenacea*. Schaus, W. 4718.

———— *atrimaculata*. Hampson, G. F. 2082.

———— *brunneitincta*. Hampson, G. F. 2082.

———— *coniota*. Hampson, G. F. 2082.

———— *cyclozonata*. Hampson, G. F. 2082.

———— *endolobata*. Hampson, G. F. 2082.

———— *huaco*. Schaus, W. 4718.

HALISIDOTA [Arctiidae].

———— *interstciata*. Hampson, G. F. 2082.

———— *pallida*. Schaus, W. 4718.

———— *perdentata*. Schaus, W. 4718.

———— *polydonta*. Hampson, G. F. 2082.

———— *rhoda*. Hampson, G. F. 2082.

———— *sthenia*. Hampson, G. F. 2082.

———— *umbrosa*. Hampson, G. F. 2082.

HAMMAPTERA [Geometridae].

———— *congener*. Warren, W. 5635.

———— *constricta*. Warren, W. 5635.

———— *subguttaria*, var. *rufibasalis* n. var. Warren, W. 5635.

HAPIGIA [Notodontidae].

———— *rufescens*. Schaus, W. 4718.

HAPSIFERA [Tineidae].

———— *palaestinensis*. Rebel, H. 4348.

Hardingia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

———— *roberti*. Schaus, W. 4718.

HARMALOGA [Tortricidae].

———— *achrosta*. Meyrick, E. 3567.

———— *petrias*. Meyrick, E. 3567.

HARPAGONEURA [Pyralidae].

———— *hepialivora*. Hampson, G. F. 4315.

HEDYLEPTA [Pyralidae].

———— *trizonalis*. Hering, E. 2257.

Heliactinidia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

———— *caeruleescens*. Hampson, G. F. 2082.

HELICONIUS [Nymphalidae].

- *aristiona* : *tarapotensis* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
- *demeter* var. *bouqueti* n. var. Nöldner, E. 3819.
- *elevatus*. Nöldner, E. 3819.
- *erato* : *aristomache* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
- *erato* : *luminosus* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
- *phyllis* : *amphitrite* n. subsp. Riffarth, H. 4479.
- *phyllis* : *emma* n. subsp. Riffarth, H. 4479.

HELIOCHEILUS [Noctuidae].

- *cladotus*. Swinhoe, C. 5252.
- *osmidus*. Swinhoe, C. 5252.

HELIOTHIS [Noctuidae].

- *neuroides*. Swinhoe, C. 5252.

Heliozona n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.**HEMICERAS** [Notodontidae].

- *aroensis*. Schaus, W. 4718.
- *bilinea*. Schaus, W. 4718.
- *brunnea*. Schaus, W. 4718.
- *nigrescens*. Schaus, W. 4718.
- *nigricosta*. Schaus, W. 4718.
- *nigrigutta*. Schaus, W. 4718.
- *nubilata*. Schaus, W. 4718.
- *ovalis*. Schaus, W. 4718.
- *pagana*. Schaus, W. 4718.
- *punctilla*. Schaus, W. 4718.
- *quebra*. Schaus, W. 4718.
- *samerica*. Schaus, W. 4718.

HEMICERAS [Notodontidae].

- *serana*. Schaus, W. 4718.
- *sericita*. Schaus, W. 4718.
- *striata*. Schaus, W. 4718.
- *tulola*. Schaus, W. 4718.
- *vecina*. Schaus, W. 4718.
- *velva*. Schaus, W. 4718.

Hemihyalea n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

- *xanthostieta*. Hampson, G. F. 2082.

Hemiloba n. gen. [Pyralidae]. Swinhoe, C. 5251.

- *exceisa*. Swinhoe, C. 5251.

HEMIOPLISIS [Uraniidae].

- *maculata*. Warren, W. 5635.

HEMIOGON [Geometridae].

- *fuscicosta*. Warren, W. 5633.

HEOSPHORA [Pyralidae].

- *polyactinia*. Hampson, G. F. 4315.

HEPIALUS [Hepialidae].

- *prosopeus*. Druce, H. 1376.

Herbertina n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.**HERCULIA** [Pyralidae].

- *bilinealis*. South, R. 3035.
- *nitidiciliaris*. Hering, Ed. 2257.

HERMINODES [Noctuidae].

- *xanthipterygia*. Kaye, W. J. 2635.

HETEREPHYRA [Geometridae].

- *neximargo*. Warren, W. 5635.
- *subrubra*. Kaye, W. J. 2635.

- Heterobathra** n. gen. [Tineidae].
 Lower, O. B. 3225.
 ——— *bimacula*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *semnostola*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *xiphosema*. Lower, O. B. 3225.

HETEROCAMPA [Notodontidae].

- *amata*. Druce, H. 1375.
 ——— *antonia*. Druce, H. 1375.
 ——— *aroensis*. Schaus, W. 4718.
 ——— *bichorda*. Hampson, G. F. 2078.
 ——— *corda*. Druce, H. 1376.
 ——— *discata*. Schaus, W. 4718.
 ——— *divisa*. Schaus, W. 4718.
 ——— *exyra*. Druce, H. 1375.
 ——— *isidra*. Schaus, W. 4718.
 ——— *jamaicensis*. Schaus, W. 4718.
 ——— *latex*. Druce, H. 1375.
 ——— *rascona*. Schaus, W. 4718.
 ——— *semilunata*. Schaus, W. 4718.
 ——— *tuna*. Schaus, W. 4718.
 ——— *vestona*. Schaus, W. 4718.

- Heterocrita** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 5635.

HETEROGRAPHIS [Pyralidae].

- *aegyptiacella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *decolorella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *ignistrigella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *niveicostella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *ocelella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *ustacapitella*. Ragonot, E. L. 4315.

HETEROMICTA [Pyralidae].

- *nigricostella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *ochraceella*. Hampson, G. F. 4315.

HETEROPIA [Hesperiidae].

- *ajda*. Godman, F. D. 1892.

HETEROPYGAS [Noctuidae].

- *filena*. Schaus, W. 4720.

Heterormista n. gen. [Noctuidae].
 Swinhoe, C. 5251.

- *modesta*. Swinhoe, C. 5251.

HETEROSTEGANE [Geometridae].

- *gammata*. Warren, W. 5633.
 ——— *plexinotata*. Warren, W. 5631.

HETERUSIA [Geometridae].

- *funestra*. Warren, W. 5635.
 ——— *tumidicosta*. Warren, W. 5635.

HETREPHYRA [Geometridae].

- *subrubra*. Kaye, W. J. 2635.

HISCANTHIS [Tortricidae].

- *additana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *bigenerana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *declivana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *imbecillana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *lentiginosana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *meridiolana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *scabiosana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *subdolana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *uncinatana*. Kennel, J. von. 2654.

HOLOMELINA [Arctiidae].

- *cocciniceps*. Schaus, W. 4719.
 ——— *metazonata*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *tenuicincta*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *trigonifera*. Schaus, W. 4719.

Homaledra n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.

- *heptathalama*. Busck, A. 807.

HOMOESOMA [Pyralidae].

- *anaspila*. Meyrick, E. 3567.
 ——— *elongatella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *fuscella*. Hampson, F. G. 4315.
 ——— *inustella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *nipponella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *osakiella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *suberretacella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *subolivacella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *terminella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *triangulella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *vitalella*. Hampson, G. F. 4315.

HOMOPTERA [Noctuidae].

- *divaricata*. Schaus, W. 4720.
 ——— *dukinfieldia*. Schaus, W. 4720.
 ——— *janisca*. Schaus, W. 4720.
 ——— *sabena*. Schaus, W. 4720.

HOMOPYRALIS [Noctuidae].

- *parviquadrata*. Kaye, W. J. 2635.

HOPLITICA [Tineidae].

- *pseudota*. Lower, O. B. 3225.

Hosidia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

- *ochrineurella*. Hampson, G. F. 4315.

Hulstia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.**Hyalacoo** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.**Hyalarctia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

- *sericea*. Schaus, W. 4719.

HYALEUCEREON [Syntomidae].

- *lugubris*. Schaus, W. 4717.

HYDRILLODES [Noctuidae].

- *totafusca*. Kaye, W. J. 2635.

HYLEORA [Notodontidae].

- *lacerta*. Druce, H. 1375.

HYMENTIS [Nymphalidae].

- *moschion*. Godman, F. D. 1892.

HYMENOMIMA [Geometridae].

- *subsordida*. Warren, W. 5635.

HYPENA [Noctuidae].

- *divergens*. Druce, H. 1376.
 ——— *leucoptera*. Druce, H. 1376.
 ——— *lyse*. Druce, H. 1376.
 ——— *melaleuca*. Druce, H. 1376.
 ——— *vitula*. Druce, H. 1376.

HYPENODES [Noctuidae].

- *anticlina*. Meyrick, E. 3567.

Hyperandra n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

- Hypërthaema** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *albipuncta*. Schaus, W. 4719.
 ——— *haemacta*. Schaus, W. 4719.
- HYPHANTIDIUM** [Pyralidae].
 ——— *funerellum*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *subelutellum*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *vinaceellum*. Ragonot, E. L. 4315.
- HYPHANTRIA** [Arctiidae].
 ——— *strigulosa*. Hampson, G. F. 2079.
- Hypidalia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- HYPOCLADIA** [Syntomidae].
 ——— *restricta*. Hampson, G. F. 2079.
- Hypocrisias** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- HYPOCHROSIS** [Geometridae].
 ——— *hiresia*. Swinhoe, C. 5252.
- HYPOGRYPHIA** [Pyralidae].
 ——— *atrisparsella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *rufifasciella*. Hampson, G. F. 4315.
- Hypomolis** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- Hyponerita** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- Hyporatasa** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
- HYPSOIDRA** [Geometridae].
 ——— *ruptifascia*. Warren, W. 5633.
- HYPSOTROPHA** [Pyralidae].
 ——— *infumatella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *solipunctella*. Ragonot, E. L. 4315.
- ICHNEUMENOPTERA** [Sesiidae].
 ——— *cerulipes*. Hampson, G. F. 2084.
- ICHTHYURA** [Notodontidae].
 ——— *rubida*. Druce, H. 1375.
 ——— *transecta*. Hampson, G. F. 2084.
- ICONISMA** [Tineidae].
 ——— *anthophaga*, var. *rosmarinella*, n. var. Walsingham. 5619.
- IDALUS** [Arctiidae].
 ——— *veneta*. Dognin, P. 1342.
 ——— *xanthia*. Hampson, G. F. 2082.
- ILEMA** [Arctiidae].
 ——— *distigmata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *leda*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *peperita*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *phaeoceraspis*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *punctilineata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *sanguinicosta*. Hampson, G. F. 2079.
- IMITATOR** [Noctuidae].
 ——— *palpangularis*. Püngeler, R. 1271.
- IMMETALIA** [Agaristidae].
 ——— *eichhorni*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.
- INGURA** [Noctuidae].
 ——— *burserae*. Dyar, H. G. 1424.
- IRA** [Geometridae].
 ——— *olivata*. Warren, W. 5635.
- IRAOTA** [Lycaenidae].
 ——— *nicervillei*. Butler, A. G. 815.

ISCHNOCAMPA [Arctiidae].

- *nigradorsata*. Schaus, W.
4719.
———— *nigrivena*. Schaus, W.
4719.

ITHOMIA [Nymphalidae].

- *pseudo - agalla*. Rebel.
4350.
———— *singularis*. Rebel. 4350.

JANARDA [Geometridae].

- *flamingo*. Warren, W.
5634.

JOSIA [Geometridae].

- *banana*. Warren, W. 5635.
———— *fustula*. Warren, W. 5635.
———— *interrupta*. Warren, W.
5635.
———— *striata* var. *amplifava* n.
var. Warren, W. 5635.
———— *striata* var. *attenuata* n. var.
Warren, W. 5635.

JUNCARIA [Noctuidae].

- *unicolorata*. Kaye, W. J.
2635.

Kalkoma n. gen. [Notodontidae]. Schaus,
W. 4718.**KEDESTES** [Hesperiidae].

- *protensa*. Butler, A. G.
816.

KULDSCHA [Geometridae].

- *cometifera*. Warren, W.
5632.

Kurtia n. gen. [Notodontidae]. Schaus
W. 4718.

- *modesta*. Schaus, W. 4718.

LAELIA [Lymantridae].

- *calamaria*. Hampson, G. F.
2084.

LAMORIA [Pyralidae].

- *jordanis*. Ragonot, E. L.
4315.
———— *pachylepidella*. Hampson,
G. F. 4315.

(N-8469)

Lamprochloë n. gen. [Zygaenidae].
Hampson, G. F. 2084.

- *albipuncta*. Hampson, G. F.
2084.

LANGSDORFIA [Cossidae].

- *buckleyi*. Druce, H. 1376.
———— *coresa*. Schaus, M. 4717.
———— *rufescens*. Druce, H. 1376.

LAODAMIA [Pyralidae].

- *argentilavella*. Hampson,
G. F. 2083.

Laringa n. gen. [Nymphalidae]. Moore,
F. 3625.**Leechia** n. gen. [Pyralidae]. South, R.
3035.

- *bilinealis*. South, R. 3035.
———— *sinuosalis*. South, R. 3035.

LENODORA [Lasiocampidae].

- *crenata*. Hampson, G. F.
2084.

LEPASTA [Notodontidae].

- *lignistriata*. Schaus, W.
4718.

Lepidopoda n. gen. [Sesiidae]. Hamp-
son, G. F. 2084.

- *heterogyna*. Hampson, G. F.
2084.

LEPTOCTENOPSIS [Geometridae].

- *murina*. Warren, W. 5635.

LEUCANIA [Noctuidae].

- *toroneura*. Meyrick, E.
3567.

LEUCOPTERA [Tineidae].

- *erythrinella*. Busck, A.
807.
———— *guettardella*. Busck, A.
807.

LEUCULA [Geometridae].

- *rasa*. Warren, W. 5635.

q q q 2

Leuculopsis n. gen. [Geometridae].
Warren, W. 5635.
——— *colorata*. Warren, W.
5635.

LICHENAULA [Tineidae].

——— *ombrallota*. Lower, O. B.
3225.

LINOSTICHA [Tineidae].

——— *euadelpha*. Lower, O. B.
3225.

LIPOPTYCHA [Tortricidae].

——— *sericana*. Kennel, J. 2654.

LIPTENA [Lycaenidae].

——— *rufula*. Grose-Smith, H.
1982.

——— *tulliana*. Grose-Smith, O.
1982.

LITA [Tineidae].

——— *desertella*. Rebel, H. 4348.

LITHOCOLLETIS [Tineidae].

——— *barbarella*. Rebel, H.
4348.

——— *genistella*. Rebel, H. 4348.

——— *haasi*. Rebel, H. 4348.

——— *verbesinella*. Busck, A.
807.

LITODONTA [Notodontidae].

——— *nigripuncta*. Schaus, W.
4718.

LOBEZA [Notodontidae].

——— *dentilinea*. Schaus, W.
4718.

Lobobunaea n. gen. [Ceratocampidae].
Packard, A. S. 3956.

Lomaschiza n. gen. [Tortricidae].
Lower, O. B. 3225.

——— *physophora*. Lower, O. B.
3225.

LOPHODERUS [Tortricidae].

——— *adulterinana*. Kennel, J.
von. 2654.

——— *amatana*. Dyar, H. G.
1427.

Lophonotidia n. gen. [Agaristidae].
Hampson, G. F. 2082.

——— *nocturna*. Hampson, G. F.
2082.

Lophothoracia n. gen. [Pyralidae].
Hampson, G. F. 2083.

——— *omphalella*. Hampson, G. F.
2083.

LUFFIA [Tineidae].

——— *magiella*. Chapman, S. A.
952.

LUPERINA [Noctuidae].

——— *acharis*. Püngeler, R.
4271.

LUXIARIA [Geometridae].

——— *gammaria*. Swinhoe, C.
5252.

LYCAENA [Lycaenidae].

——— *donina*. Snellen, P. C. T.
5057.

——— *gisela*. Püngeler, R. 4271.

Lycas n. gen. [Hesperiidae]. Godman,
F. D. 1892.

Lychnuoides n. gen. [Hesperiidae].
Godman, F. D. 1892.

LYCLENNE [Arctiidae].

——— *eldola*. Swinhoe, C. 5251.

——— *obliquilinea*. Swinhoe, C.
5251.

LYCOMORPHA [Syntomidae].

——— *drucei*. Hampson, G. F.
2079.

Lymphia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot,
E. L. 4315.

LYSANA [Notodontidae].

——— ? *plusiana*. Schaus, W.
4718.

LYSIPHGRAMMA [Tineidae].

——— *houesii*. Quail, A. 4282.

- MABILLIA** [Pyrilidae].
 ——— *zambeziella*. Hampson, G. F. 2083.
- MACROCHEME** [Syntomidae].
 ——— *nordina*. Schaus, W. 4717.
 ——— *sura*. Schaus, W. 4717.
- MACROGLOSSA** [Sphingidae].
 ——— *glaucophaga*. Hampson, G. F. 2084.
- MACROSIA** [Arctiidae].
 ——— *chalybeata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *polioplaga*. Hampson, G. F. 2079.
- MAENAS** [Arctiidae].
 ——— *albescens*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *bilinea*. Schaus, W. 4719.
 ——— *flavata*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *malayensis*. Hampson, G. F. 2082.
- MAGAVA** [Notodontidae].
 ——— *marginata*. Schaus, W. 4718.
- MALIARPHA** [Pyrilidae].
 ——— *minimella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.
- Malocampa** n. gen. [Notodontidae].
 Schaus, W. 4718.
 ——— *obscura*. Schaus, W. 4718.
 ——— *sidoides*. Schaus, W. 4718.
- MAMESTRA** [Noctuidae].
 ——— *amydra*. Püngeler, R. 4271.
- MARAPANA** [Noctuidae].
 ——— *inga*. Swinhoe, C. 5251.
- Marecidia** n. gen. [Syntomidae]. Schaus, W. 4717.
 ——— *sanguipuncta*. Schaus, W. 4717.
- MARGARONIA** [Pyrilidae].
 ——— *lucretilla*. Swinhoe, C. 5252.
- MARMARA** [Tineidae].
 ——— *guilandinella*. Busck, A. 807.
- MAROGA** [Tineidae].
 ——— *paragypsa*. Lower, O. B. 3225.
- Massagidia** n. gen. [Agaristidae].
 Hampson, G. F. 2082.
- MATIGRAMMA** [Noctuidae].
 ——— *stunia*. Schaus, W. 4720.
- MECHANITIS** [Nymphalidae].
 ——— *doryssus* var. *saturata* n. var. Godman, F. D. 1892.
- Megaleas** n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
- MEGALODES** [Noctuidae].
 ——— *watersi*. Rothschild, N. C. 4556.
- MEGASIS** [Pyrilidae].
 ——— *barettae*. Hampson, G. F. 2083.
- MEGATHECA** [Geometridae].
 ——— *dentosa*. Warren, W. 5632.
- MEGATOMIS** [Noctuidae].
 ——— *cyanolepia*. Kaye, W. J. 2635.
- MELESE** [Arctiidae].
 ——— *endopyra*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *ocellata*. Hampson, G. F. 2082.
- MELINOESSA** [Geometridae].
 ——— *pauper*. Warren, W. 5634.

- MELISSOBLAPTES** [Pyralidae].
 ——— *fuscolimbella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *variegatella*. Hampson, G. F. 4315.
- MELITAEA** [Nymphalidae].
 ——— *beckeri*. Godman, F. D. 1892.
 ——— *chitralensis*. Moore, F. 3625.
 ——— *schausi*. Godman, F. D. 1892.
- Melochlora** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
 ——— *trimaculata*. Warren, W. 5635.
 ——— *virida*. Warren, W. 5635.
- MENIS** [Cyllopodidae].
 ——— *ithrites*. Druce, H. 1375.
- Meragisa** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
 ——— *pallida*. Schaus, W. 4718.
 ——— *politoides*. Schaus, W. 4718.
 ——— *sidata*. Schaus, W. 4718.
- MEROCAUSTA** [Geometridae].
 ——— *vinosaria*. Hampson, G. F. 2078.
- Mescinia** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *discella*. Ragonot, E. L. 4315.
- Mesciniadia** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
- Mesciniodes** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *subinfractalis*. Hampson, G. F. 4315.
- Mesocolpia** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5631.
 ——— *subcomosa*. Warren, W. 5631.
- Mesodina** n. gen. [Hesperiidae]. Meyrick, E. 3568.
 ——— *aeluropis*. Meyrick, E. 3568.
- Mesothea** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
- MESOTHEN** [Notodontidae].
 ——— *albifrons*. Schaus, W. 4717.
- MESTLETA** [Noctuidae].
 ——— *gayneri*. Rothschild, N. C. 4556.
- METACHROSTIS** [Noctuidae].
 ——— *coenia*. Swinhoe, C. 5251.
- Metacrisia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- Metachrysia** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *acyperella*. Hampson, G. F. 4315.
- Metallosticha** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
- Metaraphia** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *postluteella*. Hampson, G. F. 4315.
- METARCTIA** [Syntomidae].
 ——— *flavivenia*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *fulva*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *fusca*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *pallida*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *sarcosoma*. Hampson, G. F. 2079.
- METASIA** [Pyralidae].
 ——— *morbidalis*. South, R. 3035.
 ——— *paganalis*. South, R. 3035.
 ——— *vicnalis*. South, R. 3035.
- Metaxanthia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

- Metephestia** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
- METEUGOA** [Arctiidae].
 ——— *fasciosa*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.
 ——— *melanoleuca*. Hampson, G. F. 2079.
- Methionopsis** n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
 ——— *modestus*. Godman, F. D. 1892.
 ——— *typhon*. Godman, F. D. 1892.
- Metriochra** n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.
 ——— *psychotriella*. Busck, A. 807.
- METZNERIA** [Tineidae].
 ——— *tristella*. Rebel, H. 4348.
- Meyrickia** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
- Meyrickiella** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
- MICRAGA** [Syntomidae].
 ——— *ochrea*. Hampson, G. F. 2079.
- Microchlora** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *eariasella*. Hampson, G. F. 4315.
- MICROGONIA** [Geometridae].
 ——— *rufaria*. Warren, W. 5635.
- MICROLOXIA** [Geometridae].
 ——— *pulverata*. Warren, W. 5633.
- Microtane** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *fusca*. Hampson, G. F. 2079.
- MICRULIA** [Geometridae].
 ——— *crassitibia*. Warren, W. 5632.
- MILIONIA** [Geometridae].
 ——— *weiskei*. Rothschild, W. 4563.
- MILTOCHRISTA** [Arctiidae].
 ——— *sullia*. Swinhoe, C. 5251.
- MIMACRAEA** [Lycaenidae].
 ——— *dohertyi*. Rothschild, W. 4563.
- Mimoclystia** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5632.
 ——— *undulosata*. Warren, W. 5631.
- Mimodoxa** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
- Mimophyle** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
 ——— *noctuata*. Warren, W. 5635.
- Mimozethes** n. gen. [Drepanidae]. Warren, W. 5633.
- Minosema** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5635.
- MIRESA** [Limacodidae].
 ——— *scotopepla*. Hampson, G. F. 2084.
 ——— *sola*. Swinhoe, C. 5251.
- Mixocera** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5634.
 ——— *albimargo*. Warren, W. 5634.
- Mnaseas** n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
- Mnasiaeles** n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.
 ——— *geta*. Godman, F. D. 1892.
 ——— *hicetaon*. Godman, F. D. 1892.
- Mnesiloba** n. gen. [Geometridae]. Warren, W. 5633.

Mnestheus n. gen. [Hesperiidae]. God-
man, F. D. 1892.
——— *cometho*. Godman, F. D.
1892.

Mocis [Noctuidae].
——— *griseus*. Schaus, W.
4720.
——— *valina*. Schaus, W. 4720.

MONEMA [Limacodidae].
——— *flavescens*, var. *negrans*, n.
var. Joannis, J. de. 2549.

Monochyria n. gen. [Geometridae].
Warren, W. 5632.

MOODNA [Pyrilidae].
——— *bisinuella*. Hampson, G. F.
4315.
——— *elongatella*. Hampson, G. F.
4315.
——— *olivella*. Hampson, G. F.
4315.

MOSCHA [Noctuidae].
——— *variabilis*. Swinhoe, C.
5251.

MOTINA [Noctuidae].
——— *shumara*. Swinhoe, C.
5251.

MUSOTIMA [Pyrilidae].
——— *nubilalis*. South, R. 3035.

MYRINECOZELA [Tineidae].
——— *affinitella*. Rebel, H. 4348.
——— *chellalalis*. Rebel, H. 4348.
——— *danubiella* var. *algericella*
n. var. Rebel, H. 4348.
——— *lambesella*. Rebel, H. 4348.

NACOLEIA [Pyrilidae].
——— *immundalis*. South, R.
3035.
——— *maculalis*. South, R. 3035.
——— *satsumalis*. South, R.
3035.
——— *schrimalalis*. South, R.
3035.

Naduna n. gen. [Notodontidae]. Schaus,
W. 4718.

——— *lignea*. Schaus, W. 4718.

NAGIDUSA [Notodontidae].
——— *cinescens*. Schaus, W.
4718.

NAPATA [Syntomidae].
——— *albimaculata*. Hampson,
G. F. 2079.
——— *atricincta*. Hampson, G. F.
2079.
——— *flaviceps*. Hampson, G. F.
2079.
——— *sanguinicincta*. Hampson,
G. F. 2079.

NAPREPA [Notodontidae].
——— *elongata*. Schaus, W. 4718.

NAROSA [Limacodidae].
——— *cinnina*. Swinhoe, C.
5251.
——— *propolia*. Hampson, G. F.
2084.

NARRAGODES [Geometridae].
——— *psychidia*. Warren, W.
5635.

NEALYDA [Tineidae].
——— *kinzelella*. Busck, A. 807.
——— *prisoniae*. Busck, A. 807.

Neaxia n. gen. [Arctiidae]. Hampson,
G. F. 2082.

Neidalia n. gen. [Arctiidae]. Hampson,
G. F. 2082.

NELO [Geometridae].
——— *ruptimargo*. Warren, W.
5635.

NEMATOCAMPA [Geometridae].
——— *benescripta*. Warren, W.
5635.

Neocrasis n. gen. [Geometridae].
Warren, W. 5635.
——— *obscurata*. Warren, W.
5635.

NEODORA [Geometridae].

———— *eretacea*. Warren, W. 5635.

Neonerita n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

———— *dorsipuncta*. Hampson, G. F. 2082.

NEPHOGENES [Tineidae].

———— *centrotherma*. Lower, O. B. 3225.

———— *periglypsa*. Lower, O. B. 3225.

———— *petrinoides*. Lower, O. B. 3225.

———— *xipholeuca*. Lower, O. B. 3225.

NEPHOPTERYX [Pyralidae].

———— *ephestiella*. Hampson, G. F. 2078.

———— *subgenistella*. Hampson, G. F. 2083.

NEPTICULA [Tineidae].

———— *condaliafoliella*. Busck, A. 807.

———— *myricaefoliella*. Busck, A. 807.

NERITOS [Arctiidae].

———— *blanda*. Druce, H. 4376.

———— *sanguinipuncta*. Schaus, W. 4719.

Nesochlide n. gen. [Geometridae]. Perkins, R. C. L. 4050.

———— *epixantha*. Perkins, R. C. L. 4050.

NEUROPHYSETA [Pyralidae].

———— *calla*. Kaye, W. J. 2635.

NEUROPOLODES [Geometridae].

———— *fulvata*. Warren, W. 5631.

NIGUZA [Noctuidae].

———— *oculita*. Swinhoe, C. 5252.

NIPTERIA [Geometridae].

———— *claribrunnea*. Warren, W. 5635.

———— *clarigrisea*. Warren, W. 5635.

———— *curvifascia*. Warren, W. 5635.

NOCTUA [Noctuidae].

———— *castanea* var. *xanthe* n. var. Woodforde, F. C. 5799.

NODARIA [Noctuidae].

———— *araealis*. Hampson, G. F. 2078.

———— *pachypalpia*. Hampson, G. F. 2078.

NOLA [Arctiidae].

———— *transecta*. Hampson, G. F. 2079.

Nonia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

NORA [Nymphalidae].

———— *indistincta*. Butler, A. G. 818.

Notela n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

———— *jaliscana*. Schaus, W. 4718.

NOTODONTA [Notodontidae].

———— *pieta*. Hampson, G. F. 2084.

———— *pira*. Druce, H. 1375.

Notoplusia n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

NUMONIA [Pyralidae].

———— *homoeosomidia*. Hampson, G. F. 2083.

NYCTEGRETIS [Pyralidae].

———— *triangulella*. Ragonot, E. L. 4315.

NYCTEMERA [Hypsidae].

———— *alba*. Pagenstecher, A. 3962.

———— *onetha*. Swinhoe, C. 5251.

NYMPHIDIUM [Nymphalidae].

———— *victrix*. Rebel. 4350.

NYMPHULA [Pyralidae].

———— *ineurvalis*. South, R. 3035.

NYSTALEA [Notodontidae].

———— *calophasioides*. Kaye, W. J. 2635.

———— *marmorea*. Schaus, W. 4718.

———— *plumipes*. Schaus, W. 4718.

OBEIDIA [Geometridae].

———— *diversicolor*. Warren, W. 5633.

Ochrodota n. gen. [Arctiidae]. Hamp-
son, G. F. 2082.

OCHYRIA [Geometridae].

———— *trientata*. Warren, W. 5634.

ODONTARTHRIA [Pyralidae].

———— *subfuscella*. Hampson, G. F. 2083.

ODOZZANA [Arctiidae].

———— *leucata*. Hampson, G. F. 2079.

OECOPHORA [Tineidae].

———— *iodes*. Lower, O. B. 3225.

OENOSPILA [Geometridae].

———— *tenuilinea*. Kaye, W. J. 2635.

OENOTHALIA [Geometridae].

———— *perrubra*. Kaye, W. J. 2635.

OIKETICUS [Psychidae].

———— *orizavae*. Schaus, W. 4717.

———— *erionota*. Lower, O. B. 3225.

OLIGOCHROA [Geometridae].

———— *atrisquamella*. Hampson, G. F. 2083.

———— *gayneri*. Rothschild, N. C. 4556.

OLIGOSTIGMA [Pyralidae].

———— *sanguinisecta*. Swinhoe, C. 5251.

OLYCA [Pyralidae].

———— *pectinatella*. Ragonot, E. L. and Hampson, G. F. 4315.

Omphaloceps n. gen. [Agaristidae].
Hampson, G. F. 2082.

OMPHALOCERA [Pyralidae].

———— *hirta*. South, R. 3035.

Omphalophora n. gen. [Pyralidae].
Hampson, G. F. 4315.

———— *rubrella*. Hampson, G. F. 4315.

OOSPILA [Geometridae].

———— *ruptimacula*. Warren, W. 5635.

OPHARUS [Arctiidae].

———— *flavicostata*. Dognin, P. 1341.

———— *flavimaculata*. Hampson, G. F. 2082.

———— *polystrigata*. Hampson, G. F. 2082.

OPHISMA [Noctuidae].

———— *sinuata*. Schaus, W. 4720.

———— *variata*. Schaus, W. 4720.

ORGYIA [Lymantridae].

———— *senica*. Hampson, G. F. 2084.

ORNIX [Tineidae].

———— *eppelsheimi*. Fuchs, A. 1743.

OROCRAMBUS [Pyralidae].

———— *thymiaestes*. Meyrick, E. 3567.

Orphe n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

———— *vatinius*. Godman, F. D. 1892.

ORRHODIA [Noctuidae].

———— *eriophora*. Püngeler, R.
4271.

ORSA [Noctuidae].

———— *multusta*. Kaye, W. J.
2635.

———— *perusta*. Kaye, W. J.
2635.

———— *tenuata*. Kaye, W. J.
2635.

Orses n. gen. [Hesperidae]. Godman,
F. D. 1892.

———— *iricolor*. Godman, F. D.
1892.

ORTHAGA [Pyralidae].

———— *basalis*. South, R. 3035.

ORTHOCRASPEDA [Limaecodidae].

———— *nemacera*. Hampson, G. F.
2084.

ORUZA [Noctuidae].

———— *astona*. Swinhoe, C. 5251.

Osakia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot,
E. L. 4315.

———— *lineolella*. Ragonot, E. L.
4315.

Oxybia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot,
E. L. 4315.

Oxydisia n. gen. [Pyralidae]. Hampson,
G. F. 2083.

———— *hyperythrella*. Hampson,
G. F. 2083.

OXYODES [Noctuidae].

———— *billeti*. Joannis, J. de.
2545.

Ozamia n. gen. [Pyralidae]. Ragonot,
E. L. 4315.

Pachydota n. gen. [Arctiidae]. Hamp-
son, G. F. 2082.

PACHYZANCLA [Pyralidae].

———— *distincta*. Kaye, W. J.
2635.

———— *mimeticalis*. Hering, E.
2257.

———— *submarginalis*. Swinhoe, C.
5251.

PAGYDA [Pyralidae].

———— *pulverulenta*. Swinhoe, C.
5252.

Pagyra n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W.
4720.

———— *calgia*. Schaus, W. 4720.

PALATEA [Tortricidae].

———— *confictana*. Kennel, J. von.
2654.

PALINDIA [Noctuidae].

———— *merta*. Schaus, W. 4720.

PAMMENE [Tortricidae].

———— *glauca*. Kennel, J. von.
2654.

———— *macilintana*. Kennel, J. von.
2654.

———— *petulantana*. Kennel, J. von.
2654.

PANDEMIS [Tortricidae].

———— *inopinata*. Kennel, J. von.
2654.

———— *praecloratana*. Kennel, J.
von. 2654.

PANDESMA [Noctuidae].

———— *pagana*. Swinhoe, C. 5251.

PANNUCHA [Pyralidae].

———— *fumida*. Hering, E. 2257.

———— *subbasalis*. Hering, E.
2257.

PAPILIO [Papilionidae].

———— *meeki*. Rothschild, W. and
Jordan, K. 4578.

———— *nandina*. Rothschild, W.
and Jordan, K. 4578.

———— *victoriae* : *isabellae* n.
subsp. Rothschild, W.
and Jordan, K. 4578.

- PARACHABORA** [Noctuidae].
 ——— *triangulifera*. Hampson, G. F. 2078.
- PARACOMISTES** [Geometridae].
 ——— *nebulosa*. Warren, W. 5635.
 ——— *punctata*. Warren, W. 5635.
- PARACROCOTA** [Geometridae].
 ——— *semirufa*. Warren, W. 5631.
- Paraegocera** n. gen. [Agaristidae].
 Hampson, G. F. 2082.
- PARALIPSA** [Pyralidae].
 ——— *decolorella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *erubella*. Hampson, G. F. 4315.
- PARAMINETICA** [Noctuidae].
 ——— *fuscireticulata*. Kaye, W. J. 2635.
- Paranerita** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- Paraphomia** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *natalensis*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *vineteella*. Hampson, G. F. 4315.
- Paraphycita** n. gen. [Pyralidae].
 Hampson, G. F. 4315.
 ——— *epiperekiella*. Hampson, G. F. 4315.
- Paraplastis** n. gen. [Arctiidae].
 Hampson, G. F. 2082.
- Paraplutella** n. gen. [Tineidae].
 Rebel, H. 4348.
 ——— *algiricella*. Rebel, H. 4348.
- PARASA** [Limacodidae].
 ——— *metaphaea*. Hampson, G. F. 2084.
- Parazancloides** n. gen. [Pyralidae].
 Hampson, G. F. 4315.
 ——— *chrysaugella*. Hampson, G. F. 4315.
- PARBATTIA** [Pyralidae].
 ——— *latifascialis*. South, R. 3035.
- Parevia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- PARNASSIUS** [Papilionidae].
 ——— *boëdromius*. Püngeler, R. 4271.
 ——— *lokias*. Püngeler, R. 4271.
- PAROSMODES** [Hesperiidae].
 ——— *numa*. Druce, H. 1376.
- Parothria** n. gen. [Agaristidae].
 Hampson, G. F. 2082.
- Paroxyptera** n. gen. [Pyralidae].
 Ragonot, E. L. 4315.
- Parramatta** n. gen. [Pyralidae].
 Ragonot, E. L. 4315.
- PARTHENODES** [Pyralidae].
 ——— *pallidalis*. South, R. 3035.
 ——— *triangulalis*. South, R. 3035.
- Parvapenna** n. gen. [Noctuidae]. Kaye, W. J. 2635.
 ——— *sentalis*. Kaye, W. J. 2635.
- Patagonia** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
- PATALENE** [Geometridae].
 ——— *acuta*. Kaye, W. J. 2635.
- PATANIA** [Pyralidae].
 ——— *floccosa*. Hering, E. 2257.
- Pauluma** n. gen. [Notodontidae].
 Schaus, W. 4718.
 ——— *minna*. Schaus, W. 4718.
 ——— *nubila*. Schaus, W. 4718.

- Pauronota** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
 ——— *thermaloma*. Lower, O. B. 3225.
- PECTINIGERIA** [Pyrilidae].
 ——— *nigritella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *paranensis*. Hampson, G. F. 4315.
- PELOCHYTA** [Arctiidae].
 ——— *umbrata*. Hampson, G. F. 2082.
- PELOSIA** [Arctiidae].
 ——— *albicostata*. Hampson, G. F. 2079.
- PELTOPHORA** [Tineidae].
 ——— *phaedropa*. Lower, O. B. 3225.
- PENTHINA** [Tortricidae].
 ——— *crassiveniana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *demissana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *dolosana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *electana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *fraudulentana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *illepida*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *ineptana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *lemniscatana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *lutosana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *moeschleri*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *perspicuana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *purpurissatana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *semiassana*. Kennel, J. von. 2654.
- PENTILA** [Lycaenidae].
 ——— *praestans*. Grose-Smith, H. 1982.
- Pentobesa** n. gen. [Notodontidae].
 ——— *valta*. Schaus, W. 4718.
- PERICALIA** [Arctiidae].
 ——— *conjuncta*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *dohertyi*. Hampson, G. F. 2082.
- PERICHARES** [Hesperidae].
 ——— *agrippa*. Godman, F. D. 1892.
- PERICLINA** [Geometridae].
 ——— *inornata*. Warren, W. 5635.
- PERICOPIS** [Hypsidae].
 ——— *biformis*. Schaus, W. 4719.
- PERIZOMA** [Geometridae].
 ——— *constricta*. Warren, W. 5632.
 ——— *verticata*. Warren, W. 5632.
- PERO** [Geometridae].
 ——— *bicurvata*. Warren, W. 5635.
 ——— *ochripilaga*. Warren, W. 5635.
- PEROPHORA** [Drepanidae].
 ——— *magnapuncta*. Kaye, W. J. 2635.
- Peteroma** n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W. 4720.
 ——— *albilinea*. Schaus, W. 4720.
 ——— *carilla*. Schaus, W. 4720.
 ——— *conita*. Schaus, W. 4720.
 ——— *dastona*. Schaus, W. 4720.
- PHAEOPTERA** [Arctiidae].
 ——— *genoveva*. Dognin, P. 1341.
- PHAEOCHLAENA** [Geometridae].
 ——— *circumfumata*. Warren, W. 5635.
 ——— *erypsipila*. Warren, W. 5635.
 ——— *longipalpis*. Warren, W. 5635.
- Phaeomolis** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 4315.

- PHALAEENOIDES [Agaristidae].
 ——— *mutans*. Rothschild, W. 4563.
- Phasidia** n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.
- PHASSUS [Hepialidae].
 ——— *sericeus*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *trojesa*. Schaus, W. 4717.
- Phaudopsis** n. gen. [Zygaenidae]. Hampson, G. F. 2084.
 ——— *igneola*. Hampson, G. F. 2084.
- Phialta** n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W. 4720.
 ——— *duomita*. Schaus, W. 4720.
- PHILOBOTA [Tineidae].
 ——— *isozona*. Lower, O. B. 3225.
- PHILOROS [Syntomidae].
 ——— *obscurata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *perirrorata*. Hampson, G. F. 2079.
- PHLYCTAENODES [Pyrilidae].
 ——— *confusalis*. South, R. 3035.
- PHRAGMATOBIA [Arctiidae].
 ——— *fuliginosa* var. *flavida* n. var. Oberthür, C. 3863.
- PHRYGANOPSIS [Arctiidae].
 ——— *flavicosta*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *ochreata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *straminea*. Hampson, G. F. 2079.
- PHRYGIONIS [Noctuidae].
 ——— *quadrilinea*. Kaye, W. J. 2635.
- PHTHEOCHROA [Tortricidae].
 ——— *dilectana*. Kennel, J. von. 2654.
- PHURYS [Noctuidae].
 ——— *bigutta*. Schaus, W. 4720.
 ——— *dentilinea*. Schaus, W. 4720.
 ——— *exondida*. Schaus, W. 4720.
 ——— *jaliscana*. Schaus, W. 4720.
 ——— *monaxa*. Schaus, W. 4720.
 ——— *navilla*. Schaus, W. 4720.
- PHYCIODES [Nymphalidae].
 ——— *hepburni*. Godman, F. D. 1892.
 ——— *phlegias*. Godman, F. D. 1892.
- PHYCITOPSIS [Pyrilidae].
 ——— *hemileucella*. Hampson, G. F. 2083.
- PHYLETIS [Geometridae].
 ——— *sticticata*. Warren, W. 5631.
- PHYLLOCNISTES [Tineidae].
 ——— *intermediella*. Busck, A. 807.
- PHYSULA [Noctuidae].
 ——— *novitata*. Kaye, W. J. 2635.
- PIESMOPODA [Pyrilidae].
 ——— *steniella*. Hampson, G. F. 2083.
- PILOCROCIS [Pyrilidae].
 ——— *dohrnialis*. Hering, E. 2257.
 ——— *plumbilinea*. Kaye, W. J. 2635.
- PINGASA [Geometridae].
 ——— *interrupta*. Warren, W. 5634.
- PIONEA [Pyrilidae].
 ——— *acutangulata*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *mendicalis*. South, R. 3035.
 ——— *pallidalis*. South, R. 3035.

PIONEA [Pyralidae].

- *planalis*. South, R. 3035.
 ——— *pseudocrocealis*. South, R. 3035.
 ——— *punctiferalis*. South, R. 3035.
 ——— *puralis*. South, R. 3035.

PLACONIA [Noctuidae].

- *demera*. Schaus, W. 4720.
 ——— *pascuola*. Schaus, W. 4720.

PLATYJA [Noctuidae].

- *minutipuncta*. Swinhoe, C. 5251.

PLATYTES [Pyralidae].

- *sinuosellus*. South, R. 3035.

PLEMYRIOPSIS [Geometridae].

- *variegata*. Warren, W. 5635.

PLEUROTA [Tineidae].

- *genosella*. Rebel, H. 4348.
 ——— *honorella* var. *hobilella* n. var. Rebel, H. 4348.
 ——— *macrocella*. Rebel, H. 4348.

PLUSIA [Noctuidae].

- *arachnoides*. Distant, W. L. 1328.

PLUTELLA [Tineidae].

- *antiphona*. Meyrick, E. 3567.

Podiasa n. gen. [Tineidae]. Busck, A. 807.

- *chiococcella*. Busck, A. 807.

POECILONOLA [Arctiidae].

- *chionabasis*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *ochritincta*. Hampson, G. F. 2079.

POESULA [Noctuidae].

- *gorima*. Schaus, W. 4720.

POGONOGYA [Geometridae].

- *adaucta*. Warren, W. 5635.

Polacanthopoda n. gen. [Agaristidae]. Hampson, G. F. 2082.

POLYCHROSIS [Tortricidae].

- *attributana*. Kennel, J. von. 2654.
 ——— *fictana*. Kennel, J. von. 2654.

Polylopha n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.

- *epidesma*. Lower, O. B. 3225.

POLYOCHA [Pyralidae].

- *flagrantella*. Ragonot, E. L. 4315.

POLYPHASIA [Geometridae].

- *schistacea*. Warren, W. 5635.

POLYTHLIPTA [Pyralidae].

- *maculalis*. South, R. 3035.

Poresta n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

POUJADIA [Pyralidae].

- *verecundella*. Hampson, G. F. 4315.

PRASINOCYMA [Geometridae].

- *absimilis*. Warren, W. 5633.

PRASINOXENA [Pyralidae].

- *bilineella*. Hampson, G. F. 4315.

PRAXIS [Noctuidae].

- *selecta*. Swinhoe, C. 5252.

PRECIS [Nymphalidae].

- *fuscescens*. Butler, A. G. 817.
 ——— *tereoides*. Butler, A. G. 817.

- Premolis** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- Preparctia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- PRIONIA** [Geometridae].
 ——— *fulvifusa*. Warren, W. 5632.
- PRIONOPTERYX** [Pyralidae].
 ——— *marmorellus*. South, R. 3035.
- PRISTARTHRIA** [Pyralidae].
 ——— *caustella*. Hampson, G. F. 2083.
- PROBLEPSIDES** [Drepanidae].
 ——— *carneotincta*. Warren, W. 5633.
- PROBLEPSIS** [Geometridae].
 ——— *ochripicta*. Warren, W. 5631.
 ——— *subviridata*. Warren, W. 5631.
- Procalantia** n. gen. [Tineidae]. Rebel, H. 4348.
 ——— *ussuriensis*. Rebel, H. 4348.
- Proceratia** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *caesariella*. Hampson, G. F. 4315.
- PROCHOERODES** [Geometridae].
 ——— *cristata*. Warren, W. 5635.
- Proelymiotis** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
 ——— *arpia*. Schaus, W. 4718.
- Pronerice** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
- PRORUACA** [Noctuidae].
 ——— *harmonica*. Distant, W. L. 1328.
- Proschaliphora** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *citricostata*. Hampson, G. F. 2082.
- PROSELENA** [Tortricidae].
 ——— *emphanes*. Meyrick, E. 3567.
- Prosthenia** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *psittacolella*. Hampson, G. F. 4315.
- PROTEOSTRENIA** [Geometridae].
 ——— *leda* var. *occulta* n. var. Warren, W. 5633.
- Protomolis** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- PRUMALA** [Arctiidae].
 ——— *maculicincta*. Hampson, G. F. 2082.
- PSALIODES** [Geometridae].
 ——— *acidalioides*. Kaye, W. J. 2635.
- PSECADIA** [Tineidae].
 ——— *confusella*. Rebel, H. 4348.
 ——— *discrepitella*. Rebel, H. 4348.
 ——— *maracandica*. Rebel, H. 4348.
 ——— *mongolica*. Rebel, H. 4348.
 ——— *namangana*. Rebel, H. 4348.
 ——— *nigripedella*. Rebel, H. 4348.
 ——— *staudingeri*. Rebel, H. 4348.
- PSEUDANTHRACIA** [Noctuidae].
 ——— *corvus*. Schaus, W. 4720.
- PSEUDEMODESA** [Drepanidae].
 ——— *fuscidisca*. Warren, W. 5633.
- Pseudhapigia** n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.
 ——— *brunnea*. Schaus, W. 4718.
- PSEUDOBLABES** [Arctiidae].
 ——— *dona*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *nigrisquamata*. Swinhoe, C. 5251.

PSEUDOCOLLIS [Geometridae].

———— *olivata*. Warren, W. 5632.

PSEUDOCRASPEDIA [Noctuidae].

———— *alldescens*. Swinhoe, C. 5251.

———— *longipalpis*. Swinhoe, C. 5251.

PSEUDOHADENA [Noctuidae].

———— *sergia*. Püngeler, R. 4271.

Pseudopharus n. gen. [Arctiidae].
Hampson, G. F. 2082.**PSEUDOSPHEX** [Syntomidae].

———— *noverca*. Schaus, W. 4717.

———— *rubripalpus*. Hampson, G. F. 2079.

PSEUDOSTERRHA [Geometridae].

———— *gayneri*. Rothschild, N. C. 4556.

Psorocampa n. gen. [Notodontidae].
Schaus, W. 4718.

———— *denticulata*. Schaus, W. 4718.

PSOROSA [Pyralidae].

———— *albunculella*. Hampson, G. F. 4315.

———— *flavefasciella*. Hampson, G. F. 4315.

———— *myrmidonella*. Hampson, G. F. 4315.

———— *tergestella*. Hampson, G. F. 4315.

Psorosticha n. gen. [Tineidae]. Lower,
O. B. 3225.

———— *acrolopha*. Lower, O. B. 3225.

PTYCHOPODA [Geometridae].

———— *delicatula*. Warren, W. 5632.

———— *gracilipennis*. Warren, W. 5633.

———— *indeterminata*. Warren, W. 5632.

———— *lauta*. Warren, W. 5632.

PTYCHOPODA [Geometridae].

———— *piperata*. Warren, W. 5635.

———— *punctatissima*. Warren, W. 5632.

———— *rufulata*. Warren, W. 5631.

———— *subexcisata*. Warren, W. 5635.

Ptyonocera n. gen. [Pyralidae]. Hamp-
son, G. F. 2083.

———— *atrifusella*. Hampson, G. F. 2083.

Pycnobathra n. gen. [Tineidae]. Lower,
O. B. 3225.

———— *achroa*. Lower, O. B. 3225.

Pycnodontia n. gen. [Geometridae].
Warren, W. 5634.

———— *apicata*. Warren, W. 5634.

PYDNA [Notodontidae].

———— *atrivittata*. Hampson, G. F. 2084.

PYRALIS [Pyralidae].

———— *moupinalis*. South, R. 3035.

———— *nigrapuncta*. Kaye, W. J. 2635.

PYRAUSTA [Pyralidae].

———— *abdicatorix*. Hering, E. 2257.

———— *byrrhalis*. Hering, E. 2257.

———— *contigualis*. South, R. 3035.

———— *delicatulis*. South, R. 3035.

———— *fuscobrunnealis*. South, R. 3035.

———— *genialis*. South, R. 3035.

———— *griseociliaris*. South, R. 3035.

———— *hampsoni*. South, R. 3035.

———— *leechi*. South, R. 3035.

———— *mandarinalis*. South, R. 3035.

———— *mundalis*. South, R. 3035.

PYRAUSTA [Pyralidae].

- *moupinalis*. South, R. 3035.
 ——— *oberthuri*. South, R. 3035.
 ——— *obstipalis*. South, R. 3035.
 ——— *postalbalis*. South, R. 3035.
 ——— *punctilinealis*. South, R. 3035.
 ——— *pygmaealis*. South, R. 3035.
 ——— *quadrigalis*. Hering, E. 2257.
 ——— *quadrimaculalis*. South, R. 3035.
 ——— *ravalis*. Hering, E. 2257.
 ——— *retostalis*. Hering, E. 2257.
 ——— *rufalis*. South, E. 3035.
 ——— *tortualis*. South, R. 3035.
 ——— *vicinalis*. South, R. 3035.

PYRGOTIS [Tortricidae].

- *callizygæ*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *pyramidiæ*. Meyrick, E. 3567.

Pyrrhopygopsis n. gen. [Hesperiidae].
 Godman, F. D. 1892.

RACHAEOSPILA [Geometridae].

- *astracoides*. Warren, W. 5635.
 ——— *bidentifera*. Warren, W. 5635.
 ——— *decorata*. Warren, W. 5635.
 ——— *diaphana*. Warren, W. 5635.
 ——— *semiornata*. Warren, W. 5635.
 ——— *undulosa*. Kaye, W. J. 2635.
 ——— *vinocinetæ*. Warren, W. 5635.

REHIMENA [Pyralidae].

- *straminealis*. South, R. 3035.

RENODES [Noctuidae].

- *chaema*. Schaus, W. 4720.

RHACODIA [Tortricidae].

- *exsucana*. Kennel, J. 2654.
 ——— *pretiosana*. Kennel, J. 2654.
 ——— *staudingeri*. Kennel, J. 2654.

RHESALA [Noctuidae].

- *asphalta*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *iada*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *laevis*. Swinhoe, C. 5251.

RHODOBATES [Tineidae].

- *pallipalpellus*. Rebel, H. 4348.

RHODOCHLORA [Geometridae].

- *rothschildi*. Warren, W. 5635.

Rhodochrysa n. gen. [Pyralidae].
 Ragonot, E. L. 4315.

- *superbella*. Hampson, G. F. 4315.

RHODOGASTRIA [Arctiidae].

- *albirivrea*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *brunnea*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *fumida*. Swinhoe, C. 5251.
 ——— *luteibarba*. Hampson, G. F. 2082.
 ——— *roseibarba*. Druce, H. 1375.

RHODONEURA [Thyrididae].

- *furcifer*. Hampson, G. F. 2084.

RHODOPHAEA [Pyralidae].

- *heringi*. Hampson, G. F. 2083.
 ——— *melanoplaga*. Hampson, G. F. 2083.
 ——— *semiustella*. Hampson, G. F. 2083.

RHOPALOCAMPTA [Hesperidae].

———— *iluensis*. Ribbe, C. 4460.

RHOSOLOGIA [Noctuidae].

———— *brunnea*. Schaus, W. 4720.

———— *discata*. Schaus, W. 4720.

———— *pantina*. Schaus, W. 4720.

———— *tripunctata*. Schaus, W. 4720.

RIFARGIA [Notodontidae].

———— *cassandra*. Schaus, W. 4718.

———— *felderi*. Schaus, W. 4718.

———— *nubila*. Druce, H. 1376.

———— *sollema*. Schaus, W. 4718.

Rincodes n. gen. [Notodontidae].
Schaus, W. 4718.

RIVULA [Noctuidae].

———— *everta*. Swinhoe, C. 5251.

ROBINSONIA [Arctiidae].

———— *polyplagia*. Schaus, W. 4719.

ROSEMA [Liliacodidae].

———— *dolorosa*. Druce, H. 1375.

ROTHSCHILDIA [Saturnidae].

———— *stuarti*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4578.

SABALIA [Sabaliadae].

———— *fulvicincta*. Hampson, G. F. 2080.

SACADA [Pyrilidae].

———— *contigua*. South, R. 3035.

———— *pusilla*. Hering, E. 2257.

SAFIA [Noctuidae].

———— *bruma*. Schaus, W. 4720.

———— *eminens*. Schaus, W. 4720.

———— *minuta*. Schaus, W. 4720.

———— *picturata*. Schaus, W. 4720.

(S-8469)

SALEBRIA [Pyrilidae].

———— *ceroprepia*. Hampson, G. F. 2083.

Salinaria n. gen. [Pyrilidae]. Ragonot, E. L. 4315.

Salluca n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

———— *gramina*. Schaus, W. 4718.

———— *moruma*. Schaus, W. 4718.

———— *pistacina*. Schaus, W. 4718.

———— *tarupa*. Schaus, W. 4718.

SALURIA [Pyrilidae].

———— *dichroella*. Hampson, G. F. 4315.

———— *tripartitella*. Hampson, G. F. 4315.

SAMARIA [Pyrilidae].

———— *micaceella*. Hampson, G. F. 2083.

SANDASA [Noctuidae].

———— *micrastigma*. Kaye, W. J. 2635.

SANDRABATIS [Pyrilidae].

———— *erasiella*. Hampson, G. F. 2083.

SANNINOIDEA [Sesiidae].

———— *graeft* var. *barnesii* n. var.
Beutenmüller, W. 425.

SANTS [Noctuidae].

———— *capsicata*. Schaus, W. 4720.

———— *evanescens*. Schaus, W. 4720.

SAROSA [Syntomidae].

———— *connotata*. Hampson, G. F. 2079.

———— *latibasis*. Hampson, G. F. 2079.

SAROTHRIPA [Noctuidae].

———— *morena*. Swinhoe, C. 5251.

SCEA [Geometridae].

———— *sercula*. Warren, W. 5635.

SCEPSIS [Syntomidae].

———— *discopuncta*. Hampson, G. F. 2079.

———— *subhyalina*. Hampson, G. F. 2079.

Schalifrontia n. gen. [Agaristidae].
Hampson, G. F. 2082.

———— *furcifer*. Hampson, G. F. 2082.

SCIAPTERON [Sesiidae].

———— *trizonata*. Hampson, G. F. 2084.

Scionomia n. gen. [Geometridae].
Warren, W. 5632.

SCOPARIA [Pyralidae].

———— *alopercias*. Meyrick, E. 3567.

———— *anisophragma*. Lower, O. B. 3225.

———— *chalara*. Meyrick, E. 3567.

———— *organaea*. Meyrick, E. 3567.

———— *parachalca*. Meyrick, E. 3567.

———— *torodes*. Meyrick, E. 3567.

SCOPTERIX [Geometridae].

———— *insolita*. Warren, W. 5635.

SCORIA [Geometridae].

———— *infumata*. Warren, W. 5635.

SCOTLANTIADES [Lycaenidae].

———— *subdita*. Grose-Smith, H. 1932.

SCOTOMERA [Pyralidae].

———— *wollastoni*. Rothschild, N. C. 4556.

SCOTOPTERYX [Geometridae].

———— *insolita*. Warren, W. 5635.

———— *subnigrata*. Warren, W. 5632.

SCYTHRIS [Tineidae].

———— *buencella*. Rebel, H. 4348.

———— *orbicella*. Chrétien, P. 981.

———— *sublavella*. Rebel, H. 4348.

———— *unipunctella*. Rebel, H. 4348.

SEIROCASTNIA [Agaristidae].

———— *panamensis*. Hampson, G. F. 5635.

SEMASIA [Tortricidae].

———— *affectana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *bactrana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *cetratana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *demissana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *fraudulentana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *malatiosana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *resupinatana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *seriana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *urbana*. Kennel, J. von. 2654.

SEMIOTHISA [Geometridae].

———— *majestica*. Warren, W. 5634.

SEMIOPHORA [Noctuidae].

———— *eriza*. Swinhoe, C. 5251.

SESIA [Sesiidae].

———— *empiformis* var. *hungarica*
n. var. Tomala, N. 5377.

———— *mariona*. Beutenmüller, W. 425.

Siboga n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

SICULODES [Thyrididae].

———— *rufifimbria*. Warren, W. 5635.

- SICULODOPSIS** [Uraniidae].
 ——— *grisea*. Warren, W. 5635.
- SIMAETHISTIS** [Pyralidae].
 ——— *leechi*. South, R. 3035.
- SISYROSEA** [Limacodidae].
 ——— *albimarginata*. Kaye, W. J. 2635.
- Skaphita** n. gen. [Notodontidae].
 Schaus, W. 4718.
- SMERINTHUS** [Sphingidae].
 ——— *fringsi* n. hybr. Standfuss, M. 5125.
 ——— *leoniae* n. hybr. Standfuss, M. 5125.
- SOMATINA** [Geometridae].
 ——— *fusaria*. Hampson, G. F. 2078.
- Sorolopha** n. gen. [Tortricidae]. Lower, O. B. 3225.
 ——— *cyclotoma*. Lower, O. B. 3225.
- SOSPITA** [Erycinidae].
 ——— *phylloides*. Moore, F. 3625.
- SPARGANIA** [Geometridae].
 ——— *bellipicta*. Warren, W. 5635.
 ——— *subeuprea*. Warren, W. 5635.
- SPATALIA** [Notodontidae].
 ——— *laticostalis*. Hampson, G. F. 2084.
- SPHECOSOMA** [Zygaenidae].
 ——— *nigricornis*. Rebel. 4350.
- SPILOSOMA** [Arctiidae].
 ——— *albicornis*. Hampson, G. F. 2084.
- SPINDASIS** [Lycaenidae].
 ——— *minima*. Butler, A. G. 815.
- Spiramiopsis** n. gen. [Sabaliadae].
 ——— *comma*. Hampson, G. F. 2080.
- Stamnoctenis** n. gen. [Geometridae].
 Warren, W. 5635.
- STATHMOPODA** [Tineidae].
 ——— *aposema*. Meyrick, E. 3567.
 ——— *mysteriastis*. Meyrick, E. 3567.
- Statia** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *chlorella*. Ragonot, E. L. 4315.
- STATINA** [Pyralidae].
 ——— *bifasciella*. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *punctilineella*. Hampson, G. F. 4315.
- STAUDINGERIA** [Pyralidae].
 ——— *calariella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *myosella*. Hampson, G. F. 4315.
- STEGANOPTYCHA** [Tortricidae].
 ——— *corpulentana*. Kennel, J. 2654.
- STEMMATOPHORA** [Pyralidae].
 ——— *bilinealis*. South, R. 3035.
- STENALCIDIA** [Geometridae].
 ——— *pergriseata*. Warren, W. 5635.
- Stenopaltis** n. gen. [Noctuidae].
 Swinhoe, C. 5251.
 ——— *lithinia*. Swinhoe, C. 5251.
- Stenophaea** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- Stenopherua** n. gen. [Tineidae]. Lower, O. B. 3225.
 ——— *chionocephala*. Lower, O. B. 3225.
- STENOPHYLLOIDES** [Lasiocampidae].
 ——— *encausta*. Hampson, G. F. 2084.

- Stenucha** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- STERICTA** [Pyralidae].
 ——— *ambifaria*. Hering, E. 2257.
 ——— *dohrni*. Hering, E. 2257.
 ——— *sectilis*. Hering, E. 2257.
- STESICHOBA** [Uraniidae].
 ——— *inquinata*. Warren, W. 5633.
 ——— *puellaria*: *multiguttata* n. subsp. Warren, W. 5632.
- STICTANE** [Arctiidae].
 ——— *junctilinea*. Hampson, G. F. 2079.
- STICTOPTERA** [Noctuidae].
 ——— *creta*. Druce, H. 1376.
- STREPSICRATES** [Tortricidae].
 ——— *emplasta*. Meyrick, E. 3567.
- Stylobasis** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.
 ——— *rubripurpurea*. Hampson, G. F. 4315.
- Stylopalpia** n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 2078.
 ——— *luniferella*. Hampson, G. F. 2078.
- Sudania** n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *subeostella*. Hampson, G. F. 4315.
- SUFETULA** [Pyralidae].
 ——— *melanophthalma*. Hering, E. 2257.
- Sundwarda** n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5252.
 ——— *efulgida*. Swinhoe, C. 5252.
- SUSICA** [Limacodidae].
 ——— *sinensis*. Swinhoe, C. 5251.
- SYLEPTA** [Pyralidae].
 ——— *distinguenda*. Hering, E. 2257.
 ——— *flavipennis*. Kaye, W. J. 2635.
 ——— *invalidalis*. South, R. 3035.
 ——— *luteolalis*. South, R. 3035.
 ——— *phalangioidalis*. Hering, E. 2257.
 ——— *satanas*. Hering, E. 2257.
- SYMMERISTA** [Notodontidae].
 ——— *fulgens*. Druce, H. 1375.
- SYMMOCA** [Tineidae].
 ——— *delicatella*. Walsingham. 5619.
 ——— *ochreopicta*. Walsingham. 5619.
 ——— *perpygmaeella*. Walsingham. 5619.
 ——— *rosmarinella*. Walsingham. 5619.
 ——— *uniformella*. Rebel, H. 4348.
- Syntarctia** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.
- SYNTOMIS** [Syntomidae].
 ——— *attenuata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *borguensis*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *chlorosia*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *clementsi*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *congener*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *consimilis*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *cuprizonata*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *elongata*. Hampson, G. F. 2084.
 ——— *flaviguttata*. Hampson, G. F. 2084.

SYNTOMIS [Syntomidae].

- *madarensis*. Hampson, G. F. 2079.
 ——— *melaproctis*. Hampson, G. F. 2079.

Syntozyga n. gen. [Tortricidae].
Lower, O. B. 3225.

- *psammetalla*. Lower, O. B. 3225.

SYRIA [Pyralidae].

- *agraphella*. Ragonot, E. L. 4315.
 ——— *arenicola*. Ragonot, E. L. 4315.

SYRRHOEDIA [Geometridae].

- *curvilinea*. Warren, W. 5635.

Tachuda n. gen. [Notodontidae].
Schaus, W. 4718.

TACHYPHYLE [Geometridae].

- *occulta*. Warren, W. 5635.

Tagela n. gen. [Notodontidae]. Schaus, W. 4718.

TANAECIA [Nymphalidae].

- *albifasciata*. Butler, A. G. 818.
 ——— *ampla*. Butler, A. G. 818.
 ——— *crowleyi*. Butler, A. G. 818.
 ——— *dohertyi*. Butler, A. G. 818.
 ——— *evanescens*. Butler, A. G. 818.
 ——— *fruhstorfferi*. Butler, A. G. 818.
 ——— *margarita*. Butler, A. G. 818.
 ——— *producta*. Butler, A. G. 818.
 ——— *subochrea*. Butler, A. G. 818.
 ——— *superba*. Butler, A. G. 818.
 ——— *watsoni*. Butler, A. G. 818.

TARCHON [Europterotidae].

- *cuprea*. Kaye, W. J. 2635.

TECMESSA [Notodontidae].

- *elegans*. Schaus, W. 4718.

TELEIA [Tineidae].

- *thomeriella*. Chrétien, P. 978.

Temnolopha n. gen. [Tortricidae].
Lower, O. B. 3225.

- *metallota*. Lower, O. B. 3225.
 ——— *mosaica*. Lower, O. B. 3225.

TEPHRINOPSIS [Geometridae].

- *brunneofusa*. Warren, W. 5635.
 ——— *illineata*. Warren, W. 5634.
 ——— *ochriciliata*. Warren, W. 5634.

TEPHROCLYSTIA [Geometridae].

- *bialbata*. Warren, W. 5635.
 ——— *foedatipennis*. Warren, W. 5632.
 ——— *perciliata*. Warren, W. 5635.
 ——— *vermiculata*. Warren, W. 5631.

TERACOTONA [Arctiidae].

- *subterminata*. Hampson, G. F. 2082.

TERATAUSTA [Pyralidae].

- *paradoxa*. Hering, E. 2257.

Tessellarctia n. gen. [Arctiidae].
Hampson, G. F. 2082.**Tessolota** n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

THARGELIA [Noctuidae].

- *margiana*. Püngeler, R. 4271.

THECLA [Lycaenidae].

———— *gaumeri*. Godman, F. D. 1892.

———— *sesara*. Godman, F. D. 1892.

Themesion n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

———— *orbis*. Godman, F. D. 1892.

THERMESIA [Noctuidae].

———— *pallascens*. Schaus, W. 4720.

Theroa n. gen. [Notodontidae]. Schaus, N. 4718.

THOSEA [Limaecodidae].

———— *bhaga*. Swinhoe, C. 5251.

THRACIDES [Hesperidae].

———— *molion*. Godman, F. D. 1892.

———— *polles*. Godman, F. D. 1892.

———— *seron*. Godman, F. D. 1892.

———— *xanthura*. Godman, F. D. 1892.

THYLACOPTILA [Pyralidae].

———— *cavifrontella*. Hampson, G. F. 2083.

THYMELE [Hesperidae].

———— *polias*. Godman, F. D. 1892.

Thyrractia n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 5635.

Thyridopyralis n. gen. [Pyralidae]. Dyar, H. G. 1426.

———— *gallaerandialis*. Dyar, H. G. 1426.

Thyromolis n. gen. [Arctiidae]. Hampson, G. F. 2082.

THYSANOPYGA [Geometridae].

———— *nigricomata*. Warren, W. 5635.

———— *subalba*. Warren, W. 5631.

THYSANOSEDES [Tineidae].

———— *salvini*. Druce, H. 1376.

TINEA [Tineidae].

———— *haasi*. Rebel, H. 4348.

———— *marcunella*. Rebel, H. 4348.

TINEOLA [Tineidae].

———— *biskraëlla*. Rebel, H. 4348.

Tinerastia n. gen. [Pyralidae]. Hampson, G. F. 4315.

TIRATHABA [Pyralidae].

———— *haematella*. Hampson, G. F. 4315.

———— *irrufatella*. Ragonot, E. L. 4315.

Tiruvaca n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe, C. 5251.

Tisias n. gen. [Hesperidae]. Godman, F. D. 1892.

TITHRAUSTES [Geometridae].

———— *albifera*. Warren, W. 5635.

———— *approximans*. Warren, W. 5635.

———— *quinquepunctata*. Warren, W. 5635.

———— *seminigrata*. Warren, W. 5635.

———— *subcoerulea*. Warren, W. 5635.

TORTRICODES [Noctuidae].

———— *leucorabdota*. Kaye, W. J. 2635.

TORTRIX [Tortricidae].

———— *accuratana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *arquatana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *congruentana*. Kennel, J. von. 2654.

———— *fucosana*. Kennel, J. von. 2654.

TORTRIX [Tortricidae].

- *oblimatana*. Kennel, J. von.
2654.
———— *perpulchra*na. Kennel, J.
von. 2654.
———— *severana*. Kennel, J. von.
2654.

TRACHONITIS [Pyralidae].

- *capensis*. Hampson, G. F.
2083.

TRACHYNTIS [Tineidae].

- *argocentra*. Lower, O. B.
3225.

TRACHYPTERYX [Pyralidae].

- *rubripictella*. Hampson, G.
F. 2083.

TRICHOCEROSIA [Arctiidae].

- *elongata*. Rothschild, W.
and Jordan, K. 4579.
———— *signata*. Rothschild, W. and
Jordan, K. 4579.
———— *woodlarkiana*. Rothschild,
W. and Jordan, K. 4579.

TRICHOCEROTA [Sesiidae].

- *univitta*. Hampson, G. F.
2084.

TRICHOLEPIS [Arctiidae].

- *ochracea*. Rothschild, W.
and Jordan, K. 4579.
———— *rhodia*. Rothschild, W. and
Jordan, K. 4579.
———— *unicolor*. Rothschild, W.
and Jordan, K. 4579.

TRICHOPHYSETIS [Pyralidae].

- *hampsoni*. South, R. 3035.

TRICHOTAPHE [Tineidae].

- *condaliavorella*. Busck, A.
807.
———— *melantherella*. Busck, A.
807.

TRIDESMODES [Thyrididae].

- *ansorgei*. Warren, W. 5631.

TRIOMMATODES [Noctuidae].

- *madrina*. Schaus, W. 4720.
———— *padrina*. Schaus, W. 4720.
———— *subrita*. Schaus, W. 4720.

TRITONACLIA [Syntomidae].

- *erubescens*. Hampson, G. F.
2079.

TUERTA [Agaristidae].

- *transiens*. Hampson, G. F.
2082.

Turesis n. gen. [Hesperiidae]. Godman,
F. D. 1892.

- *theste*. Godman, F. D. 1892.

TURPTIANA [Arctiidae].

- *obscura*. Schaus, W. 4719.

UNADILLA [Pyralidae].

- *latercula*. Hampson, G. F.
2078.
———— *stictella*. Hampson, G. F.
2078.

URAGA [Syntomidae].

- *rubricollis*. Hampson, G. F.
2079.

Urbania n. gen. [Pyralidae]. Ragonot,
E. L. 4315.**Vettius** n. gen. [Hesperiidae]. Godman,
F. D. 1892.

VICTORIA [Geometridae].

- *ansorgei*. Warren, W. 5631.

VIRACHOLA [Lycanidae].

- *zeloides*. Butler, A. G. 815.

VIRBIA [Arctiidae].

- *hypophaea*. Hampson, G. F.
2082.
———— *sanguicollis*. Hampson, G. F.
2082.

Vizaga n. gen. [Noctuidae]. Swinhoe,
C. 5251.

WAIGECUM [Lycanidae].

- *makrikii*. Ribbe, C. 4460.

Xanthophaeina n. gen. [Arctiidae].
Hampson, G. F. 2082.

XANTHOPTERA [Noctuidae].

———— *nicea*. Swinhoe, C. 5251.

XANTHORHOE [Geometridae].

———— *castanea*. Warren, W. 5632.

XANTHOSPILOPTERYX [Agaristidae].

———— *melanosoma*. Druce, H. 1376.

———— *mons-lunensis*. Hampson, G. F. 2082.

XYLIS [Noctuidae].

———— *bidens*. Kaye, W. J. 2635.

XYLORICTA [Tineidae].

———— *pentachroa*. Lower, O. B. 3225.

———— *tetrazona*. Lower, O. B. 3225.

Yaskmakia n. gen. [Geometridae].
Warren, W. 5633.

———— *veneris*. Warren, W. 5633.

Yosemita n. gen. [Pyralidae]. Ragonot, E. L. 4315.

YPONOMEUTA [Tineidae].

———— *euprea*. Meyrick, E. 3567.

YRSOLPHUS [Tineidae].

———— *argonota*. Lower, O. B. 3225.

———— *ochroloma*. Lower, O. B. 3225.

———— *thanatopsis*. Lower, O. B. 3225.

Ypsora n. gen. [Noctuidae]. Schaus, W. 4720.

———— *santaris*. Schaus, W. 4720.

YRIAS [Noctuidae].

———— *albidiscata*. Schaus, W. 4720.

———— *barata*. Schaus, W. 4720.

———— *brunea*. Schaus, W. 4720.

———— *corvita*. Schaus, W. 4720.

———— *noctar*. Schaus, W. 4720.

———— *zora*. Schaus, W. 4720.

ZAMARADA [Geometridae].

———— *angustimargo*. Warren, W. 5634.

———— *confusa*. Warren, W. 5634.

———— *flavicaput*. Warren, W. 5634.

ZANCLOGNATHA [Noctuidae].

———— *bipunctata*. Kaye, W. J. 2635.

ZANCLOPERA [Geometridae].

———— *subusta*. Warren, W. 5632.

ZETHES [Noctuidae].

———— *multiplaga*. Swinhoe, C. 5251.

ZEUZERA [Hepialidae].

———— *aetes*. Druce, H. 1376.

———— *coscinopa*. Lower, O. B. 3225.

ZONOSOMA [Geometridae].

———— *ianthinarium*. Stichel, H. 5185.

ZYGAENA [Zygaenidae].

———— *rubricollis*. Hampson, G. F. 2084.

Zygaenoprocris n. gen. [Zygaenidae].
Hampson, G. F. 2084.

———— *chalecochlora*. Hampson, G. F. 2084.

ZYGAENOPSIS [Arctiidae].

———— *assimilis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

———— *basalis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

———— *flaviceps*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

———— *fumosa*. Rothschild, E. and Jordan, K. 4579.

———— *lata*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

———— *medioplaga*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

———— *meeki*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

———— *salomonis*. Rothschild, W. and Jordan, K. 4579.

4603-4631 HYMENOPTERA.

TITLES.

Aaron, S. Frank. The life history of an insect parasite, [*Rhogas harrisinae*]. Sc. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (394).

Alfken, J. D. *Nomada roberjeotina* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (221-222).

——— *Nomada zonata* Panz. und *N. rhenana* Mor. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (363-365).

——— *Halictus kriegeri* Alfken — *H. monstificus* Mor. ♀. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (365).

Altmann, P. Wie ergreift und verzehrt die Wespe eine Fliege? Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

Andersson, Josef. *Hoplocampa fulvicornis* Klug. (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (57-60).

——— Ants, (*Lasius fuliginosus*), injurious to gardens. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (60-62).

André, Ernest. Nouvelle contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (467-513).

——— Description de cinq nouvelles espèces de Mutilles de Madagascar. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (137-144).

——— Descriptions de quelques espèces et variétés nouvelles de Mutilles d'Amérique appartenant au Musée Civique de Gènes. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (257-264).

——— Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (279-288, 305-352).

Anglas, J. Quelques remarques sur les métamorphoses internes des hyménoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (104-107).

——— Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (363-473, av 5 pl.).

Ashmead, William H[arris]. Classification of the ichneumon flies, or the superfamily Ichneumonoidea. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (1-220). Published as separate, 23.5 cm.

——— *Magrettina*, a new genus in the family *Mymosidae*. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (144-145).

——— Hymenoptera parasitica. Fauna hawaiiensis, **1**, Part 3, 1901, (277-364, pl. VIII, IX).

——— and Cockerell, T. D. A. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Hymenoptera (Part). Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (185-186).

——— Coquillett, D. W. and Wickham, H. F. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. II. Hymenoptera Parasitica [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psych, **9**, 1901, (147-148).

Athimus, Fr. Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Belgiens. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (197-199).

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180-181).

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161-163).

Banks, N. v. Cockerell, T. D. A.

Barrington, R. and Moffat, C. B. Wasps in County Wicklow. Irish. Nat., Dublin, **10**, 1901, (197-201).

Beard, J. Carter. Some new features in ant-life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265-266).

Berthoumieu, abbé V. 6^e supplément aux Ichneumonides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Bignell, G. C. The *Ichneumonidae* (parasitic flies) of South Devon. Part II *Braconidae*. Plymouth, Trans. Devon Ass., **33**, 1901, (657-692).

Bingham, C. T. Description of two new species of *Bracon* from Bengal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (555-557).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (ser. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217).

Bouvier, E. L. Les habitudes du *Bembex* (monographie biologique). Année psychol., Paris, **7**, 1901, (1-68, av. fig.).

Brachet, A. v. Swaen, A.

Bradley, J. Chester. The *Eraniidae* of America north of Mexico. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28-31).

Braun, H. Ueber *Parnopes fischeri* Spin. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (491-494).

Brauns, J. Ueber die Lebensweise von *Dorylus* und *Aenictus*. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (14-17).

———. Nachträge zu den Lissonotinen. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (157-160, 177-183).

———. Ein neuer *Ephialtes*. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (183-184).

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (21-22, 37-39).

Busck, A. v. Cockerell, T. D. A.

Busse, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (100-101).

Cameron, P. On the Hymenoptera collected in New Britain by Dr. Arthur Willey. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (224-248).

———. On the Hymenoptera collected during the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899, 1900. [Includes species from adjacent localities]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (16-44).

———. Descriptions of seventeen new genera of *Ichneumonidae* from India and one from Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (275-284, 374-385, 480-487, 523-531).

———. Descriptions of three new genera and seven new species of Hymenoptera from Eastern Asia and Australia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (116-122).

Cameron, P. Description of a new genus of bees from India. Entomologist, London, **34**, 1901, (262).

———. A contribution towards a revision of the British Torymina. Entomologist, London, **34**, 1901, (269-276).

———. Descriptions of a new species of *Crypturus* from Spain. Entomologist, London, **34**, 1901, (330-331).

———. [Hymenoptera. Five new genera and thirteen new species collected near] Wellington by G. V. Hudson. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (104-120).

Carpentier, L. Sur les larves de quelques Nématides. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (223).

Cholodkovsky, N[ikolaj] Aleksandrovič. Ueber den Spinnapparat der Lyda-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (17-19).

Clément, A. L. Une colonie d'abeilles au jardin des Plantes. Nature, Paris, **29**, 1901, (2 semest.), (204-206, av. 2 fig.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Descriptions of new bees collected by Mr. H. H. Smith in Brazil. II. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216-222).

———. On some bees of the genus *Andrena* from New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (132-134).

———. The bee-genus *Dioseya* in America. [Hoplaspites of New Mexico]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (19-20).

———. Contributions from the New Mexico Biological Station. X. Observations on bees collected at Las Vegas, New Mexico, and in the adjacent mountains. XI. New Mexico. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (125-131, 333-337).

———. Variation in a bee. Nature, London, **64**, 1901, (158).

———. A new bee from California. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (80).

——— and Cockerell, Wihnatte P. Contributions from the New Mexico Biological Station. IX. On certain genera of bees. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (46-50).

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison] and Banks, N. Some Insects of the Hudsonian Zone in New Mexico VI. Hymenoptera Apoidea II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (282-286).

———— Busck, A. and Viereck, H. L. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. V. Hymenoptera. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272-273).

———— Dyar, H. G. and Osborn, H. Some Insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. III. Hymenoptera Apoidea. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (163-164).

———— v. Ashmead, W. H.

Cockerell, W. P. v. Cockerell, T. D. A.

Coquillett, D. W. v. Ashmead, W. H.

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1-70, mit Taf.). Berlin, Mitt. Zool. Mus., **2**, 1901, Heft. 1.

Dedekind, Alexander. Altägyptisches Bienenwesen im Lichte der modernen Welt-Bienenwirtschaft. Berlin (Mayer & Müller), 1901, (32). 24 cm. 1 M.

Dickel, Ferd. Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bienenneiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104-111).

———— Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwicklungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (177-182).

Dominique, abbé J. Contributions au Catalogue des Hyménoptères fouisseurs Chrysidés et Vespides de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (505-511).

———— Description d'un *Harpactes* nouveau, (*H. sanguinans* n. sp.) Nantes, Bul. soc. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (513-514, av. 1 pl.).

Du Buysson, Robert. Sur deux *Mélipones* du Mexique. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (153-156).

Du Buysson, Robert. Sur la *Chrysis shanghaiensis* Smith. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (29-30).

———— Sur deux *Mélipones* (Hyménoptères) du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (104-106).

———— Catalogue des Hyménoptères mellifères des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (207-214).

———— Les guêpes de France, Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (279-283, 328-334, av. fig.).

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (25-32, 49-67).

———— Zur Kenntnis einiger Sphegiden von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (241-242).

———— Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Chrysididen und Beschreibung von drei neuen Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (353-361).

Dyar, H. G. v. Cockerell, T. D. A.

Emery, C. Note sulle Doriline. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56, con. fig.)

———— Spicilegio mirmecologico. Formiche raccolte in Cefalonia dal Dott. Domenico Sangiorgi; e alcune formiche della Colonia eritrea. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57-63, con fig.)

———— Formiche raccolte da Elio Modigliani in Sumatra, Engano e Mentawai. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

———— Le formiche in rapporto alla fauna di Selebes. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178).

———— Formiciden von Celebes. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580).

———— Der Geschlechtspolymorphismus der Treiberameisen und die flügellose Urform der Ameisenweibchen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (54-55).

———— Ameisen gesammelt in Ceylon von Dr. Horn 1899. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

Emery, C. Remarques sur un petit groupe de *Pheidole* de la région sonoriennne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (119-121).

Enderlein, Günther. Neue Evaniiden, Stephaniden, Mutilliden (Apterogyna), Proctotrupiden und Chalcididen, mit einer Bestimmungstabelle der afrikanischen Stephaniden. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

——— Neue *Pepsis*-Arten aus dem königl. Museum für Naturkunde zu Berlin. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (145-150).

——— Hymenopterologische Bemerkungen betreffend die Familie der Pompiliden. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (151-153).

Fabre, J. H. Insect life. Souvenirs of a naturalist. [1st series] translated from the French by the author of 'Mademoiselle Mori,' with a preface by D. S. Harp. Edited by F. Merrifield. Illustrations by M. P. Parker, London, 1901, (xii + 320). Svo.

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs avec la description de quelques espèces. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest), (83-148, av. pl.).

——— Description de l'*Osmia corsica* n. sp. et observations sur la faune corse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (61-66).

Fielde, Adele M. The study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (425-449).

——— Further study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (521-544).

Focken, H. Les potentilles, leurs parasites végétaux et animaux, leurs galls. Rév. gén. bot., Paris, **13**, 1901, (152-162).

Forel, August. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,50 M.

——— Formiciden aus dem Bismarck-Archipel, auf Grundlage des von . . . F. Dahl gesammelten Materials

bearbeitet. Berlin, 1901, (1-37). Berlin, Mit. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Forel, August. Les Formiciden de l'Empire des Indes et de Ceylon. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (52-65, 303-332, 462-477).

Fox, William J. Two new bembicine wasps. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (83-84).

Friese, H. Neue afrikanische *Megachile*-Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (69-72).

——— Zur Synonymie der Apiden. I. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224).

——— Neue Arten der Bienen-gattung *Trigona* Jur. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (265-271).

Frionnet, C. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (23).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Galli-Valerio, Bruno. Les vapeurs de formaline contre la loge des abeilles. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (127-129).

Gardner, W. A list of the Hymenoptera aculeata so far observed in the counties of Lancashire and Cheshire, with notes on the habits of the genera. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (363-423, with map).

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenoptera. I. *Eucera difficilis* (Duf.) Perez. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (33-35). II. Ueber das Vorkommen mehrerer *Bombus*-Arten in einem Neste, *ib.*, (132-134).

——— Beiträge zur Bienenfauna der Lüneburger Heide. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (9-22).

——— *Lophyrus pallidus* Klg., eine Kiefernblattwespe. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (55-56).

——— Zur Biologie der Gattung *Prosopis*. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (56-58).

——— Die Bienenfauna der Dünen und Weserabhänge zwischen Uesen und Baden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (231-255).

Hündgen, B. Die Faulbrut oder Bienenpest. Westd. Landw., Köln, **1**, 1901, (234-235).

Jacky, Ernst. Gezuckerte Bordeaux-brühe und die Bienenzucht. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (212-214).

Jacob, B. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (293).

Joannis, abbé J. de. Note sur les variations du *Monema flavescens* Walk. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (251-253).

Kieffer, abbé J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (233-579).

Remarques sur les Figitines avec description d'une nouvelle espèce [trouvée en Corse]. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (49-50).

Révision des *Onychiinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157-161).

Remarque sur le genre *Xyalaspis* Hart. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (161).

Notes sur les Cynipides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (343-344).

Revision des Eucelinae. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

King, Geo[rge] B. A check-list of the Massachusetts *Formicidae*, with some notes on the species. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (260-262).

Some new records of the New England *Formicidae*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (270-271).

Klinge, J. Die Honigbäume des Ostbalticums und die Beutkiefern Westpreussens. Danzig, Schr. natl. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (215-242).

Knack, Max. Die Aufzucht und Bewirtschaftung meines Volksbienenstockes. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21**, 1901, (143).

Kokujev, N. [R.] Braconides nouveaux d'Australie. I. Helconides. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (13-17).

Gyroneuron mirum gen. et sp. nov. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (231-233, mit 1 Fig.).

Konow, Fr. W. Die Gattung *Sinora* Cam. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (17).

Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (33-48, 97-112, 161-176, 225-240).

Revision der Nematiden-Gattung *Pontania* Costa. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (81-91).

Eine neue Tenthredinide aus Norwegen. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (92).

Ueber einige zweifelhafte Nematiden. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (278).

Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra. [Fortsetzung.] Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (289-304).

Ueber „*Nematus suavis* Ruthe“. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (366).

Neue Chalastogastra-Arten. Termr. Fü., Budapest, **24**, 1901, (57-72).

Kopfermann, A. Bienenzucht in Nassau. Nassovia, Wiesbaden, **2**, 1901, (180-182, 192-194, 206-208, 222).

Koževnikov, G. A. Zur Frage über den Ursprung des Polymorphismus bei den Hymenopteren. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (197-198).

Kriebbaum, [J.]. Bemerkungen über Ophioniden. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (18-24, 73-79, 152-155).

Weitere Bemerkungen über *Scolobates italicus* Gr. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (93-96).

Kriechbaumer, [J.]. Ueber die Gattungen der von Tosquinet in seinen *Ichneumonides d'Afrique* beschriebenen Ophionarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (155–156).

—— Ist „*tenuigena*“ eine sprachlich unmögliche Bildung und durch „*tenuigenis*“ zu ersetzen? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224).

—— *Ichneumonologica varia*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (243–251).

—— Neue *Ichneumoniden*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (252–255).

—— Ist „*tenuigena*“ eine sprachlich unmögliche Bildung? Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (256).

Krieger, Richard. Ueber die *Ichneumoniden*-Gattung *Certonotus* Kriechb. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (113–126, mit 1 Taf.).

—— Bemerkung zur Nomenklatur des Geäders im Hinterflügel der *Ichneumoniden*. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (184).

Landacre, F. L. A study in variation on the wing of the honey bee *Apis mellifica*. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio, Nat., **1**, 1901, (119–121).

Lie-Pettersen, O. J. Biologische Beobachtungen an norwegischen Hummeln. Bergens Mus. Aarb., **1901**, No. 6, (10).

Long, A. M. Red ants as an article of food. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536).

Long, William Henry. v. Wheeler, William Morton.

Longrée, A. de. Pluie de fourmis. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (230–231).

Ludwig, N. Ueber den Orientierungssinn und das Gedächtniss der Bienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (153–155).

—— Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (333–335).

—— Weitere Ergebnisse zu den Verhandlungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Bienen. [Referat.] Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (426–430).

Maeterlinck, Maurice. Das Leben der Bienen. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen v. Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (256). 20 cm. 4,50 M.

—— The life of the bee. Transl. by Alfred Sutro. New York, N.Y. (Dodd, Mead and Co.), 1901, (427). 19.3 cm. \$ 1.40. London, 1901, (348).

Mangold, K. Das erste Papier und seine Verfertiger [Wespen]. Ulm, Jahreshefte Ver. Math., **10**, 1901, (93–102).

Marchal, C. Le sirex bleu. Autun, Bul. soc. hist., nat., (C.-R. 30–31).

—— Sur le mode de nidification des Polistes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 241–242).

Marshall, T. Q. Description of a new *Ichneumonid*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (290–292).

Meerwarth, H. Ameisenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (304–311).

Meisenheimer, J[ohannes]. Die neueren Forschungen über die geistigen Fähigkeiten der Ameisen und Bienen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (37–39).

Moffat, C. B. v. Barrington, R. M.

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.). Theil II, III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1–84, 162–1012, mit 29 Fig.).

Morice, F. D. Illustrations of the 6th ♂ male ventral segment in 17 *Osmia* species of the *adunca*-group, with a note on the synonymy of four species, and descriptions of four which seem new. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (161–178, with Pls. vii, viii).

—— [*Andrena helvola* and *A. ambigua* queried as one.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (4).

—— Two saw-flies new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (5).

—— Observations on *Sphecodes*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (53–58). Cf. Wainwright ib. (72).

Morice, F. D. Hymenopterological notes. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (96-98).

——— Hermaphrodite specimen of *Podalirius rctusus* L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (141-142).

——— On *Gorytes niger* Costa ♂ and ♀. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **1**, 1901, (362).

Nakagawa, H. Observations on *Podagrion* sp. (Japanese.) Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (43-47, with 1 pl.).

Nielsen, F. C. Biological studies on burrowing wasps. (Danish, with French résumé.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (255-277, 278-280).

Niezabitowski, Edward L. Contributions à la faune des Chrysides de la Galicie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (35-40).

Nikiforov, A. Einiges aus dem Leben der Bienen. (Russ.) Pčelovod. mus., Stavropol', **1901**, (104).

Noël, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (188-189).

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (281-282).

Nurse, C[harles] G[eorge]. New species of Indian Hymenoptera. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (146-154).

Osborn, H. v. Cockerell, T. D. A.

Oudemans, J. Th. Ein merkwürdiges Nest von *Vespa vulgaris* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (97-100, 119-122, mit 1 Taf.).

——— Zwei merkwürdige Hymenopteren-Nester von *Lasius fuliginosus* Latr. und von *Osmia rufa* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (179-181).

Perez, Ch. Sur quelques phénomènes de la nymphose chez la fourmi rousse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1046-1049).

——— Sur quelques points de la métamorphose des fourmis. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (22-25).

——— Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (307-310).

(n-8469)

Perez, Ch. Sur les œnocytes de la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (351-353).

Pérez, J. Contribution à l'étude des *Xylocopes*. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (1-128).

Péringuey, L[ouis]. Description of seven new species of the family Mutillidae (Order Hymenoptera) in the South African Museum. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (127-132).

Perkins, R. C. L. Hermaphrodite Hawaiian *Odynerus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (139-140).

——— Notes on Hawaiian Aculeate Hymenoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (264-268).

Petrunkewitsch, Alexander. Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienen-ei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (573-608, mit 4 Taf.).

——— Die Parthenogenese bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (237-238).

Pfankuch, K. *Arctia purpurata* L. und die Schlupfwespe *Erigorgus purpuratae* Kriechb. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (153-156).

Pic, Maurice. Ichneumons de Riom et des environs. Echange, Lyon, **17**, 1901, (23-24).

——— Communications diverses. 1° Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques—2° note biologique—3° Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute Savoie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

Ponselle, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361).

Poppius, B[ertil R.]. Zwei für die Fauna Finlands neue Hymenopteren. (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (9).

——— Bemerkenswerte Insekten. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (73-74) (Schwedisch); deutsches Referat, (177-178).

Poulton, E. B. [and others]. Balearic insects. [Hymenoptera 2 nn. spp. by E. Saunders]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (205-211, 239-240, 272-274).

Prowazek, S. Ameisenbeobachtungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (40-52).

——— Aus dem Ameisenleben. Natur, Halle, **50**, 1901, (223-224).

Quail, A. [*Mimar crinisacri* (Proctotrupidae)]. Hymenopterous parasite on ovum of *Vanessa gonerilla*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (153-154).

Rausch, Matthias. Was sind Wiesen-Ameisenpuppen im Sinne unserer Sammler, Händler und Vogelliebhaber? Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (140-141, 148-149).

Rauschenfels, A. de. L'ape e la sua coltivazione nell'arnia verticale e nell'orizzontale a soffitta e fondo mobili: trattato teorico pratico. Milano (U. Hoepli), 1901, (XX+380).

Rudow. Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigsten Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (339-378).

Sajó, [Karl]. Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (767).

——— Die Caprification der Feigen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (788-792, 807-811, 823-827).

Satunin, K. A. Kurze Beschreibung der Naturgeschichte der Biene. (Russ.) Tiflis, 1901, (38, mit 4 Taf.). 30 cm.

Saunders, E. Hymenoptera aculeata, collected in Algeria by the Rev. A. E. Eaton, and the Rev. F. D. Morice. Part I. Heterogyna and Fossores to the end of *Pompilidae*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (515-563).

——— v. Poulton, E. B.

Schiller-Tietz. Die Bergung und Conservirung des Honigs durch die Bienen. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (196-198).

Schlechtendal, D. von. Ueber *Selandria coronata* Klug sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6** 1901, (129-131).

——— *Monophadnus elongatulus* (Klug) Konow als Rosenschädling. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145-147).

Schoenichen, Walther. [Ortssinn bei Hymenopteren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (253-254).

——— Pilzzucht bei *Lasius fuliginosus*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (467-468).

Schulz, W. A. *Xylocopa tranquebarica* (Fabr.). Ein synonymischer Beitrag. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (273-274).

Schwarz, E. A. A season's experience with figs and fig-insects in California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (502-507).

Semenov, Andrej Petrovič. Chrysididarum species novae vel parum cognitae. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 1-2, 1901, (23-27, 2 fig.).

——— *Sphex (Chlorion) semenowi* (F. Moran. 1820) ♂ nondum descriptus. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 1-2, 1901, (55-56).

——— Notiz über die Anfindung von *Konovia megapolitana* Brauns in Russland. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (80-82).

——— Notice sur quelques espèces de la sous-famille des Xiphydriides. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (185-186).

Smith, John B. Notes on some digger bees. I and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (29-40, 52-72, with pl.).

Stefani (De), T. Ulteriori osservazioni sulla nidificazione dello *Sphex paludosus*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (222-223).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

——— Enumeration of *Ichneumonidae*. I. (Norw.) Tromsø Mus. Aarsh., **23**, 1900, [1901], (7-9).

Sutro, A. v. Maeterlinck, M.

Szépligeli, Gy. Braconiden aus Syrien und Palästina, in der Sammlung des ungar. National-Museums. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (152).

——— Tropische Cenocoelioniden und Braconiden aus der Sammlung des Ungarischen National - Museums. I. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (353-402).

Szépligeli, Gy. Bestimmungstabellen der palaearctischen Braconiden. (Ungarisch). Potf. Termt. Közl., Budapest, **33**, 1901, (174–184).

Theen, Heinrich. Der Stechapparat der Biene. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (191–196).

Trotter, A. Description de deux cynipides nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (175–176).

Ule, E[rnesto]. Ameisengärten im Amazonasgebiet. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, Beiblatt, (45–52, mit 1 Taf.).

Vachal, J. Contributions hyménoptériques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^{er} trimest.), (77–82).

Viereck, H. L. v. Cockerell, T. D. A.

Wagner, V. A. Das Gesellschaftsleben bei den Hymenopteren. (Russ.) St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30 XII, 1901, (531–534).

Walker, F. A. Hornets: British and foreign. London, J. Trans. Vic. Inst., **33**, 1901, (362–392).

Wasmann, E[rich]. Zum Orientierungsvermögen der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (19–21, 41–43).

——— Zur Lebensweise der Ameisengrillen [Myrmecophila]. (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129–152).

Weiss, [J. E.]. Die Rübenblattwespe und ihre Bekämpfung. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (51–52).

Wheeler, William Morton. The compound and mixed nests of American ants. Parts 1–3. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (431–448, 513–539, 701–724, 791–818).

——— The parasitic origin of Macroergates among ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (877–886).

——— A study of some Texan *Ponerinae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (1–31); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 6.

——— The habits of *Ponera* and *Stigmatomma*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (43–69); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 10.

——— and Long, William Henry. The males of some Texan ecitons.

(N–8469)

Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (157–173).

Wickham, H. F. v. Ashmead, W. H.

Wolanke, H. Die schwarze Kirschblattwespe. Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (584).

Wüst, Valentin. Langzungige Bienen oder kurzkelchiger Rotklee? D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **9**, 1901, (118–119).

Zirngiebl, [Hermann]. Die Rübenblattwespe. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (4–6).

Züricher, P. Nach welchen Grundsätzen muss eine rationelle Bienenwohnung eingerichtet sein? Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (573–577, 594–596).

4603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Fabre, J. H. Insect life. Souvenirs of a naturalist. [1st series] translated from the French by the author of 'Made-moiselle Mori,' with a preface by D. S. Harp. Edited by F. Merrifield. Illustrations by M. P. Parker. London, 1901, (xii+320). 8vo.

ECONOMICS.

Andersson, J. Ants (*Lasius fuliginosus*) injurious to gardens. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (60–62). [4619].

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (21–22, 37–39).

Busse, Walter. Die Ausscheidung von Gummi arabicum an ostafrikanischen Akazien. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (100–101).

Galli-Valerio, Bruno. Les vapeurs de formaline contre la loque des abeilles. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (127–129).

Hündgen, B. Die Faulbrut oder Bienenpest. Westd. Landw., Köln, **1**, 1901, (234–235).

Jacky, Ernst. Gezuckerte Bordeaux-brühe und die Bienenzucht. Zs. Pflanzkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (212-214).

Klinge, J. Die Honigbäume des Ostbalticums und die Beutkiefern Westpreussens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (215-242).

Knack, Max. Die Anfertigung und Bewirtschaftung meines Volksbienenstockes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (143).

Kopfermann, A. Bienenzucht in Nassau. Nassovia, Wiesbaden, **2**, 1901, (180-182, 192-194, 206-208, 222).

Long, A. M. Red ants as an article of food. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (536).

Noël, P. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (188-189). [0060 4619 4631].

Rausch, Matthias. Was sind Wiesen-Ameisenpuppen im Sinne unserer Sammler, Händler und Vogelliebhaber. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (140-141, 148-149).

Rauschenfels, A. de. L'ape e la sua coltivazione nell' arnia verticale e nell' orizzontale a soffitta e fondo mobili: trattato teorico pratico. Milano (U. Hoepli), 1901, (XX + 380).

Saccardo, D. L'apicoltura in Italia. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **7**, 1901, (132-134, 153-155). [0060].

Satunin, K. A. Kurze Beschreibung der Naturgeschichte der Biene. (Russ.) Tiflis, 1901, (38, mit 4 Taf.). 30 cm.

Schiller-Tietz. Die Bergung und Conservirung des Honigs durch die Bienen. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (196-198).

Schwarz, E. A. A season's experience with figs and fig-insects California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (502-507).

Züricher, P. Nach welchen Grundsätzen muss eine rationelle Bienenwohnung eingerichtet sein? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (573-577, 594-596).

4607 STRUCTURE.

GENERAL.

Du Buysson, R. Du. Sur la *Chrysis shanghaiensis* Smith. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (29-30). [4619 4631].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Forel, August. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,50 M. [4619 2419 Q 3045 3470].

SPECIAL GLANDS.

Cholodkovsky, N[ikolaj Aleksandrovič]. Ueber den Spinnapparat der *Lyda*-Larven. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (17-19). [4631].

Pérez, Ch. Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (307-310). [4615 4631].

Theen, Heinrich. Der Stechapparat der Biene. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (191-196). [4631].

EXCRETORY ORGANS.

Pérez, Ch. Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (307-310). [4615 4631].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Kreiger, R[ichard]. Bemerkung zur Nomenklatur des Geäders im Hinterflügel der Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Terschendorf, **1**, 1901, (184). [4631].

Morice, F. D. Male 6th ventral of *Osmia*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (161-178, pl. vii, viii). [4627 4631].

Pérez, Ch. Sur les oenocytes de la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (351-353).

4611 PHYSIOLOGY.

PARTHENOGENESIS.

Dickel, Ferd. Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bienen-eiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104–111). [4615 4631 L 2300 2450].

——— Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwicklungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (177–182). [4615 4631 L 2300].

Petrunkewitsch, Alexander. Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienen-ei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (573–608, mit 4 Taf.). [4615 4631 L 2300].

——— Die Parthenogenesis bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (237–238). [4615 4631 L 2450].

HERMAPHRODITISM.

Morice, F. D. Hermaphrodite *Podalirius*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (141, 142).

Perkins, R. C. L. Hermaphrodite *Odynerus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (139).

Saunders. Gynandrous *Halictus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (278).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Baer, G. A. Sur le venin de divers arthropodes du Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (180–181). [2411 2427 hf 4011 4611].

Buchner, Georg. Zur Untersuchung und Beurtheilung von Bienenwachs. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (21–22, 37–39). [4603 D 6500 Q 1540].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Alfken, J. D. *Nomada roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (221–222). [4631 4623 L 4200].

4615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Aaron, S. Frank. The life history of an insect parasite. [*Rhogas harrisinae*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **54**, 1901, (394).

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenoptera. I. *Eucera difficilis* (Duf.) Perez. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (33–35). [4619 4631].

Schlechtendal, D. von. *Monophadnus elongatulus* (Klug) Konow als Rosenschädling. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145–147). [4631 4619 M 4100].

FERTILIZATION.

Dickel, Ferd. Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bienen-eiern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104–111). [4611 4631 L 2300 2450].

——— Der gegenwärtige Standpunkt meiner Entwicklungstheorie der Honigbiene. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (177–182). [4611 4631 L 2300].

Ludwig, N. Weitere Ergebnisse zu den Verhandlungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Bienen. [Referat.] Natur. u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (426–430). [4615].

Petrunkewitsch, Alexander. Die Parthenogenesis bei der Honigbiene. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (237–238). [4611 4631 L 2450].

——— Die Richtungskörper und ihr Schicksal im befruchteten und unbefruchteten Bienen-ei. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (573–608, mit 4 Taf.). [4611 4631 L 2300].

METAMORPHOSIS.

Anglas, J. Quelques remarques sur les métamorphoses internes des hyménoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (104–107).

Anglas, J. Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (363-473, av. 5 pl.). [4631].

Nielsen, F. C. Biological studies on burrowing wasps. (Danish, Résumé français). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (255-277, 278-280).

Pérez, Ch. Sur quelques phénomènes de la nymphose chez la fourmi rousse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1046-1049). [4631].

——— Sur quelques points de la métamorphose des fourmis. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (22-25). [4631].

——— Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes chez la fourmi rousse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (307-310). [4607 4631].

4619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Andersson, Josef. Ants (*Lasius fuliginosus*) injurious to gardens. (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (60-62).

Bouget, Joseph. Observations sur la phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217. [2219 5819 5819 6003 6019].

Clément, A. N. Une colonie d'abeilles au Jardin des plantes. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (204-206, av. 2 fig.). [4631].

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1-70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [4627 *ib de* M 3220 L 5550].

Du Buysson, R. Sur deux Mélipones du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (104-106). [4627 *ha* 4631].

——— Les guêpes de France. Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (279-283, 328-334, av. fig.). [4627 *df* 4631].

Fabre, J. H. Insect life [1st series] translated. London, 1901, (xii + 320). [4603].

Fieldé, Adele M. The study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (425-449).

——— Further study of an ant [*Stenamma fulvum piceum*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (521-544).

Longrée, A. de. Pluie de fourmis. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (230-231). [4631].

Maeterlinck, Maurice. Das Leben der Bienen. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen v. Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (256). 20 cm. 4,50 M. [4631].

——— [Ethology, general] . . . of the bee. Transl. by Alfred Sutro. New York, N.Y. (Dodd, Mead and Co.), 1901, (427). 19.3 cm. \$1.40. London, 1901, (348).

Noël, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (188-189). [0060 4603 4631].

——— Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (281-282). [4631 4419 4431].

Pérez, J. Contribution à l'étude des Xylocopes. Bordeaux, Actes soc. lin., **56**, 1901, (1-128). [4631].

Ponselle, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361). [4631 4819 4831].

Wheeler, William Morton. The compound and mixed nests of American ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (431-448, 513-539, 701-724, 791-818).

HABITS.

Andersson, Josef. *Hoplocampa fulvicornis* Klug. (Swedish). Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (57-60).

Beard, J. C. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y. **84**, 1901, (265-266). [4631].

Bouvier, E. L. Les habitudes des *Bembex* (monographie biologique). Année psychol., Paris, **7**, 1901, (1-68, av. fig.). [4631].

Doncaster. Nest of *Odynerus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (228).

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (25-32, 49-67). [4627 hh M 3500].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenoptera. I. *Eucera difficilis* (Duf.) Perez. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (33-35). [4615 4631].

Mangold, K. Das erste Papier und seine Verfertiger [Wespen]. Ulm, Jahreshefte Ver. Math., **10**, 1901, (93-102).

Marchal, C. Sur le mode de nidification des *Polistes*. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 241-242). [4631].

Nielsen, F. C. Biological studies on burrowing wasps. (Danish, Résumé français). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (255-277, 278-280).

Oudemans, J. Th. Ein merkwürdiges Nest von *Vespa vulgaris* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (97-100, 119-122, mit 1 Taf.). [4631].

—— Zwei merkwürdige Hymenopteren-Nester von *Lasius fuliginosus* Latr. und von *Osmia rufa* L. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (179-181). [4631].

Rudow. Die Wohnungen der Hautflügler Europas mit Berücksichtigung der wichtigsten Ausländer. Mit Beiträgen von C. Kopp. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (339-378).

Schwarz, E. A. A season's experience with figs and fig-insects in California. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (502-507). [4603 4631].

Smith, John B. Notes on some digger bees. I and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (29-40, 52-72, with pl.). [4631].

Stefani (De), T. Ulteriori osservazioni sulla nidificazione dello *Sphex paludosus*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (222-223).

Ule, E[rnesto]. Ameisengärten im Amazonasgebiet. Bot. Jahrb., Leipzig, **30**, 1901, Beiblatt, (45-52, mit 1 Taf.).

Wagner, V. A. Das Gesellschaftsleben bei den Hymenopteren. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (531-534).

Wheeler, W. M. . . . [Habits of] American ants . . . Arrer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (431-448, 513-539). [4631].

—— A study of some Texan *Ponerinae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (1-31); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 6.

—— The habits of *Ponera* and *Stigmatomma*, Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (43-69); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 10. [4631].

PARENTAL RELATIONS.

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161-163). [4631].

SEXUAL RELATIONS.

Lie-Pettersen, O. J. Biologische Beobachtungen an norwegischen Hummeln. Bergens Mus. Aarb., **1901**, No. 6, (10).

OVIPOSITION.

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161-163). [4631].

Schlechtendal, D. von. Ueber *Selandria coronata* Klug sp. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (129-131). [4631].

—— *Monophadnus elongatulus* (Klug) Konow als Rosenschädling. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145-147). [4631 4615 M 4100].

INSTINCT.

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des hyménoptères mellifères et ravisseurs avec la description de quelques espèces. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimestre), (83-148, av. pl.) [4631].

SOCIAL RELATIONS.

Sur la rareté des *Bombus* (réponse à M. Jacob). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41). [4627 df 4631].

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren II. Ueber das Vorkommen mehrerer *Bombus*-Arten in einem Neste. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (132-134). [4631].

Jacob, B. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (293). [4627 di].

Morice, F. D. *Formica fusca* and *sanguinea*, relations. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (96).

Nikiforov, A. Einiges aus dem Leben der Bienen. (Russ.) Pčelovod. mus., Stavropolj, **1901**, (104).

PSYCHOLOGY.

Forel, August. Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen und einiger anderer Insekten; mit einem Anhang über die Eigentümlichkeiten des Geruchsinnes bei jenen Tieren. Vorträge . . . München (E. Reinhardt), 1901, (58, mit 1 Taf.). 24 cm. 1,50 M. [4607 2419 Q 3045 3470].

Ludwig, N. Ueber den Orientierungssinn und das Gedächtnis der Bienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (153-155). [4631].

Meisenheimer, J[hannes]. Die neueren Forschungen über die geistigen Fähigkeiten der Ameisen und Bienen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (37-39). [Q 2375].

Prowazek, S. Ameisenbeobachtungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (49-52). [4631].

—— Aus dem Ameisenleben. Natur, Halle, **50**, 1901, (223-224).

Sajó, [Karl]. Verhalten der Immen neuen Blumen gegenüber. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (767). [M 3500 L 2400].

Schoenichen, Walther. [Ortssinn bei Hymenopteren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (253-254). [Q 2810].

Wasmann, E[rich]. Zum Orientierungsvermögen der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (19-21, 41-43). [4631].

SYMBIOSIS.

Höppner, Hans. Weitere Beiträge zur Biologie nordwestdeutscher Hymenopteren. II. Ueber das Vorkommen mehrerer *Bombus*-Arten in einem Neste. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (132-134). [4631].

Mordvilko, Aleksandr. . . . Wechselbeziehungen zwischen Ameisen und Pflanzenläusen . . . Hymenoptera als Feinde der Pflanzenläuse . . . (Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.) (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (418, 499).

Wasmann, E[rich]. Zur Lebensweise der Ameisengrillen (*Myrmecophila*). (115. Beitrag zur Kenntnis der Myrmecophilen und Termitophilen.) Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (129-152). [3819 3831].

PARASITISM.

Aaron, S. Frank. The life history of an insect parasite. [*Rhogas harrisinae*]. Sci. Amer., New York, N.Y., **54**, 1901, (394).

Du Buysson, R. Sur la *Chrysis shanghaiensis* Smith. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (29-30). [4607 4631].

Focken, H. Les potentilles, leurs parasites végétaux et animaux, leurs galles. Rev. gén. bot., Paris, **13**, 1901, (152-162).

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Kieffer, abbé J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimestre.), (233-579). [2419 4631].

Morice, F. D. [Parasitism of] *Sphecodes*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (53-58). Cf. WAINWRIGHT, ib. (72). [4631].

UTILITY AND HARMFULNESS.

La piqûre des mutilles. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (349-350). [4631].

Busse, Walter. Die Ausscheidung von *Gunmi arabicum* an ostafrikanischen Akazien [durch Ameisen]. *Natw. Wochenschr., Jena*, **17**, 1901, (100-101). [4603 M 5400 2520 4200].

Höppner, H. *Lophyrus pallidus* Klg. eine Kiefernblattwespe. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (55-56). [4631 M 4100].

Long, A. M. Red ants as an article of food. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (536).

4623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

SUBSTANTIVE VARIATION.

Alfken, J. D. *Nomada roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. *Zs. Hymenopter., Teschendorf*, **1**, 1901, (221-222). [4631 4611 L 4200].

Cockerell, T. D. A. Variation in a bee . . . *Nature, London*, **64**, 1901, (158).

MERISTIC VARIATION.

Landacre, F. L. A study in variation on the wing of the honey bee [*Apis mellifica*]. *Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat.*, **1**, 1901, (119-121).

BIONOMIC VARIATION.

Koževnikov, G. A. Zur Frage über den Ursprung des Polymorphismus bei den Hymenopteren. (Russ.) *St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač.*, 20-30, XII, 1901, (197-198).

Wheeler, William Morton. The parasitic origin of *Macroergates* among ants. *Amer. Nat., Boston, Mass.*, **35**, 1901, (877-886). [4631].

EVOLUTION.

Emery, C[arlo]. Des Geschlechtspolymerismus der Treiberameisen und

die flügellose Urform der Ameisenweibchen. *Natw. Wochenschr., Jena*, **17**, 1901, (54-55). [4631].

4627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Cameron, P. Eastern Asia, Australia. *Ann. Mag. Nat. Hist., London*, (Ser. 7), **8**, 1901, (116-122). [4631].

Du Buysson, R. Catalogue des hyménoptères melliférides des collections du Muséum. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (207-214). [4631].

d EUROPE.

Berthoumieu, abbé V. Supplément aux *Ichneumonides d'Europe*. *Paris, Bul. soc. ent.*, **1901**, (320-323). [4631].

da SCANDINAVIA.

Strand, Embr. Enumeration of *Ichneumonidae*. I. (Norw.) *Tromsø Mus. Aarsh.*, **23**, 1900, [1901], (7-9).

——— Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.) *Arch. Math. Naturv., Kristiania*, **23**, 1901, (7). [3827 4631 3831].

db RUSSIA IN EUROPE.

Poppius, B[ertil R.]. Zwei für die Fauna Finlands neue Hymenopteren: *Entomognathus brevis* v. d. Lind. und *Chrysis (Tetrachrysis) sybarita* Först. (Schwedisch.) *Helsingfors, Medd. Fauna et Fl. Fenn.*, **27**, (1900-1901), 1901, (9).

——— Bemerkenswerte Insekten, *Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*, **27**, 1901, (73-74) (Schwedisch); [deutsches Referat] (177-178). [4827 db].

Semenov, A. Notiz über die Auffindung von *Konowia megalopolitana* Brauns in Russland. [Fundort: St. Petersburg.] (Russ.) *Rev. russ. ent., Jaroslavl*, **1**, 3, 1901, (80-82).

dc GERMAN EMPIRE.

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1-70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [4619 4627 *ib* M 3220 L 5550].

Höppner, Hans. Beiträge zur Bienenfauna der Lüneburger Heide. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (9-22).

———. Die Bienenfauna der Dünen und Weserabhängige zwischen Uesen und Baden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (231-255). [4631 M 8000 *dc*].

dd BELGIUM.

Athimus, Fr. Beitrag zur Ichneu-moniden-Fauna Belgiens. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (197-199).

de BRITISH ISLANDS.

Bignell, G. C. S. Devon *Braconidae*. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **33**, 1901, (657-692). [4631].

Cameron, P. Revision of . . . Torymina. Entomologist, London, **34**, 1901, (269-276). [4631].

Carr. [Hymenoptera from Lincolnshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (15).

Carter. [Perthshire Aculeata.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (67).

———. [Hymenoptera from Scotland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (277).

DalGLISH. [Scotland West, *Aculeata*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (6).

Elgar. [Hymenoptera from Halling, Kent.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (17).

Elliott and Morley. [Hymenoptera from Norfolk.] Entomologist, London, **34**, 1901, (343-346).

Evans. [*Bembex* from Jersey]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (17).

———. [Hymenoptera from Scotland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (15, 47, 48, 301).

Gardner, W. *Aculeata*, Lancashire and Cheshire. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (363-423).

———. *Coelioxys mandibularis*, novelty. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (166).

Hamm. Hymenoptera [from Oxford.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (16).

Hocking. [Hymenoptera from Suffolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (68).

Luff. Jersey *Bembex*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (48).

Malloch. [Dumbartonshire *Aculeata*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (5, 6).

———. [Hymenoptera from Scotland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (259).

Morice, F. D. Sawflies new to Britain. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (5). [4631].

———. [Novelties]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (247).

———. [Hymenoptera from Woking]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (278).

Morley. [Hymenoptera from Ipswich]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (17).

———. [Novelties]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (249).

Nevinson. [N. Wales *Aculeata*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (72).

———. [New Forest *Aculeata*.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (72).

Rothney. [Hymenoptera from Tintagel, N. Cornwall]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (150).

Wainwright. [Hymenoptera from Norfolk.] Entomologist, London, **34**, 1901, (201-203).

df FRANCE.

Note sur la rareté des *Bombus* (réponse à M. Jacob). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41). [4619 4631].

Bignell. *Formicidae* from Corsica. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (8).

Dominique, abbé J. Contributions au Catalogue des hyménoptères fouisseurs, Chrysides et Vespides de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (505-511). [4631].

Du Buysson, R. Les guêpes de France. Agriculteur, Paris, **44**, 1901, (279-283, 328-334, av. fig.). [4619 4631].

Ferton, Ch. Descriptive de l'*Osmia corsica* n. sp. et observations sur la faune corse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (61-66). [4631].

Kieffer, J. J. Remarques sur les Figitines avec description d'une nouvelle espèce de Corse. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (49-50). [4631].

Marchal, C. Le *Sirex* bleu. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R., 30-31). [4631].

Marshall, T. A. Ichneumonid [Corsica]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (290-292). [4631].

Pic, Maurice. Ichneumons de Riom et des environs. Echange, Lyon, **17**, 1901, (23-24). * [4631].

Communications diverses :
1° Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. 2° note biologique. 3° Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80). [4631 4827 df 4831].

dg SPAIN.

Cameron, P. *Crypturus* . . . Spain. Entomologist, London, **34**, 1901, (330). [4631].

di SWITZERLAND.

Frionnet, C. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (23). [4631].

Jacob, B. La rareté des *Bombus* en Suisse. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (293). [4619].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Ducke, Adolf. Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Chrysididen und Beschreibung von drei

neuen Arten. Zs. Hymenopter., Teschen dorf, **1**, 1901, (353-361). [4631 4627 hh].

Niezabitowski, Edward L. Contributions à la faune des Chrysidides de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (35-40). [4631].

dm MEDITERRANEAN.

Morice, F. D. *Osmia*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (161-178). [4607 4631].

e ASIA.

ef BRITISH INDIA.

Bingham, C. T. . . . *Bracon*. . . Bengal. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (555-557). [4631].

Cameron, P. . . . Hymenoptera. . . [from] the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (16-44). [4631].

. . . *Ichneumonidae*. . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (275-284, 374-385, 480-487, 521-531). [4631].

— A new genus of bees. Entomologist, London, **34**, 1901, (262). [4631].

Nurse, C[harles] G[eorge]. New species of Indian Hymenoptera. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (146-154). [4631].

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Cameron, P. Hymenoptera collected in New Britain. . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (224-228). [4631].

. . . Hymenoptera . . . [from] the Malay Peninsula. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (16-44).

Emery, C. Formiche raccolte da Elio Modigliani in Sumatra, Engano e Menta-wei. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722). [4631].

Emery, C. Le formiche in rapporto alla fauna di Selebes. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178).

——— Formiciden von Celebes. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580). [4631].

f AFRICA.

André, Ernest. Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Zs. Hymenopter., Teschen-dorf, **1**, 1901, (279-288, 305-352). [4631].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Saunders, E. Hymenoptera aculeata. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (515-563). [4631].

g NORTH AMERICA.

Bradley, J. Chester. The *Exaniidae* of America north of Mexico. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28-31). [4631].

Cockerell, T. D. A. . . . Bees. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (125-131).

——— . . . Insects from New Mexico Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (333-337). [4027 4031].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. On some bees of the genus *Andrena* from New Jersey. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (132-134). [4631].

King, G. B. . . . Check List of the Massachusetts *Formicidae* Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (260-262). [4631].

——— . . . New England *Formicidae*. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (270-271). [4631].

gi WESTERN UNITED STATES.

Ashmead, W. H. Some insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. Hymenoptera Parasitica [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-148).

——— . . . Hymenoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (185-186).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. . . . Apoidea [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (163-164). [4631].

——— . . . Apoidea [from New Mexico] II. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (282-286). [4631].

——— The bee-genus *Dioxys* in America [*Hoploparasites* of New Mexico]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (19-20).

Emery, Ch. Remarques sur un petit groupe de *Pheidole* de la région sononoriennne. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (119-121). [4631].

Viereck, H. L. . . . Hymenoptera [from New Mexico]. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (272-273).

Wheeler, William Morton, and Long, William Henry. The males of some Texan ecitons. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (157-173). [4631].

n CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Vachal, J. Contributions hyménoptériques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (77-82). [4631].

ha MEXICO.

Du Buysson, Robert. Sur deux Méli-pones du Mexique. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (153-156 av. pl.); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (104-106). [4631].

hh BRAZIL.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Descriptions of new bees collected by

Mr. H. H. Smith in Brazil.—II. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216–222).

Ducke, Adolf. Beobachtungen über Blütenbesuch, Erscheinungszeit etc. der bei Pará vorkommenden Bienen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (25 32, 49–67). [4619 M 3500 L 2400].

——— Zur Kenntnis einiger Sphegiden von Pará. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (241–242).

——— Beiträge zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Chrysididen und Beschreibung von drei neuen Arten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (353–361). [4631 4627 dk].

i AUSTRALASIA.

ib BISMARCK ARCHIPELAGO.

Cameron, P. Hymenoptera collected in New Britain London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (224–228). [4631].

Dahl, Friedrich. Das Leben der Ameisen im Bismarck-Archipel, nach eigenen Beobachtungen vergleichend dargestellt. Berlin, 1901, (1–70, mit Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [4619 4627 de M 3220 L 5550].

Forel, Aug[ust]. Formiciden aus dem Bismarck-Archipel, auf Grundlage des von . . . F. Dahl gesammelten Materials bearbeitet. Berlin, 1901, (1–37). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1. [4631].

ic AUSTRALIA.

André, Ernest. Nouvelle contribution à la connaissance des Mutillides de l'Australie. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (467–513).

Cameron, P. *Ichneumonidae* Ann. Mag. Nat. Hist., (Ser. 7), **7**, 1901, (275–284, 374–385, 480–487, 521–531). [4631].

n PACIFIC.

nd SANDWICH ISLANDS.

Ashmead, W. H. Parasitica. Fauna Hawaiiensis, **1**, part 3, 1901, (277–364). [4631].

Perkins, R. C. L. Aculeate Hymenoptera. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (264). [4631].

4631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Cameron, P. Hymenoptera [of New Zealand. 5 nn. gen. 13 nn. spp. collected near Wellington] by Hudson, G. V. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (104–120).

Noel, Paul. Le papillon Machaon. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (281–282). [4419 4431 4619].

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera [Enumeration of . . . found in Norway.] (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7). [3831 3827 4627].

ACULEATA.

GENERAL.

Anglas, J. Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (363–473, av. 5 pl.). [4615].

Du Buysson, R. Catalogue des hyménoptères mellifères des collections du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (207–214). [4627].

Ferton, Ch. Notes détachées sur l'instinct des hyménoptères mellifères et ravisseurs avec la description de quelques espèces. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (83–148, av. pl.).

ANTHOPHILA.

GENERAL.

Clément, A. L. Une colonie d'abeilles au Jardin des Plantes. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (204–206, av. 2 fig.).

Cockerell, T. D. A. and Cockerell, W. P. Classification of *Anthophorinae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (46-50).

Du Buysson, Robert. Sur deux Méli-pones du Mexique. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimestre), (153-156, av. pl.); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (104-106). [4627].

Hoepfner, Hans. Die Bienenfauna der Dünen und Weserabhänge zwischen Uesen und Baden. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (231-255).

Noei, Paul. Les abeilles; leur élevage rationnel. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (188-189).

Smith, John B. Notes on some digger bees. I and II. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (29-40, 52-72, with pl.).

Vachal, J. Contributions hyménoptériques. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimestre), (72-82).

Züricher, P. Nach welchen Grundsätzen muss eine rationelle Bienenwohnung eingerichtet sein? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (573-577, 594-596).

SPECIAL.

Aglaoapis n. gen. *Stelididae* for *A. brevipennis* n. sp. Bombay. **Cameron**, P. Entomologist, London, **34**, 1901, (263).

Andrena from New Jersey. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (132-134).

nn. spp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (282-286).

brasiliensis n. sp. **Vachal**, J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimestre), (72-83).

helvola and *A. ambigua* queried as one. **Morice**. Ent. Mag., London, **37**, (4).

Anthidium. Zur Synonymie der Apiden. I. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224).

nn. spp. **Nurse**, C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (151, 152).

Anthophoroides n. gen. type *A. vallorum*. **Cockerell**, T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (48).

Anthrena knuthiana n. sp. A new bee from California. **Cockerell**, T. D. A. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (80).

Apis, Stechapparat. **Theen**, Heinrich. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (191-196).

mellifica . . . **Klinge**, J. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (215-242).

_____ **Wüst**, Valentin. D. Bienenzucht, Freiburg i. B., **9**, 1901, (118-119).

_____ Ethology. **Maeterlinck**, Maurice. New York, N.Y. (Dodd, Mead and Co.), 1901, (427). 19.3 cm. \$ 1.40.

_____ **Maeterlinck**, Maurice. Autorisierte Ausg. in das Deutsche übertragen v. Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. Leipzig (E. Diederichs), 1901, (256). 20 cm. 4,50 M. [4619].

_____ Atlas für Bienenzucht. Anatomie — Histologie — Pathologie — Bienenfeindliche Tiere. 30 kolorierte Tafeln gezeichnet v. F. Clerici nach mikroskop. Präparaten des Grafen Gaetano Barbò. Hrsg. v. Central-Verein für Hebung und Verbreitung der Bienenzucht in Italien. Erklärender Text v. A. von Rauschenfels. Autoris. deutsche Ausgabe. Berlin (C. A. Schwetschke u. S.) [Ueberklebt Leipzig, R. C. Schmidt u. Co.], 1901, (III), mit 30 Taf. nebst je 1 Bl. Erkl.). 24 cm. 9 M.

_____ Variation, [meristic] . . . **Landacre**, F. L. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (119-121).

_____ Ägyptisches Bienenwesen im Lichte der modernen Welt-Bienenwirtschaft. **Dedekind**, Alexander. Berlin (Mayer & Müller), 1901, (32). 24 cm. 1 M.

_____ Meine Ansicht über die Freiburger Untersuchungsergebnisse von Bieneniern. [Nebst Entgegnung von Aug. Weismann und nochmaliger Darlegung des Verf.] **Dickel**, Ferd. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (104-111).

Apis mellifica. Entwicklungstheorie. **Dickel**, Ferd. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (177–182).

Les vapeurs de formoline contre la loque des abeilles. **Galli-Valerio**, Bruno. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (127–129).

Die Faulbrut oder Bienenpest. **Hündgen**, B. Westd. Landw., Köln, **1**, 1901, (234–235).

Gezuckerte Bordeauxbrühe und die Bienenzucht. **Jacky**, Ernst. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **11**, 1901, (212–214).

Die Anferti- gung und Bewirtschaftung meines Volks- bienenstockes. **Knack**, Max. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (143).

Zucht. **Kopfermann**, A. Nassovia, Wiesbaden, **2**, 1901, (180–182, 192–194, 206–208, 222).

Psy- chologie. **Ludwig**, N. Natw. Wo- chenschr., Berlin, **16**, 1901, (153–155).

Vor- kommen von Säuren. **Ludwig**, N. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (333–335).

Weitere Ergeb- nisse zu den Verhandlungen über die Fortpflanzungsverhältnisse der Bienen. [Referat.] **Ludwig**, N. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (426–430).

Par- thenogenesis. Eine Erwiderung [an F. Dickel]. **Petrunkewitsch**, Alexander. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (237–238).

Die Rich- tungskörper und ihr Schicksal im be- fruchteten und unbefruchteten Bienenei. **Petrunkewitsch**, Alexander. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **14**, 1901, (573–608, mit 4 Taf.).

Bergung und Conservirung des Honigs. **Schiller- Tietz**. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (196–198).

Augochlora nn. spp. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **63**, 1901, (216–222).

Bombus. Ueber das Vorkommen mehrerer Arten in einem Neste. **Höpp- ner**, Hans. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (132–134).

Sur sa rareté (réponse à M. Jacob). **M.**, C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (41).

rareté en Suisse. **Friernet**, C. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (23).

smithianus var. *pallidus* n. var. **Evans**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (47).

Caupolicana gaullei n. sp. **Vachal**, J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (72–82).

Ceratina nn. spp. **Nurse**, C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (152, 153).

Coelioxys taurus n. sp. **Nurse**, C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (153).

truncata n. sp. **Hoepfner**, H. Bremen, Abh. natw. Ver., **15**, 1901, (231–255).

Corynura nn. spp. **Cockerell**, T[heo- dore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216–222).

Corynuropsis n. subgen. of *Corynura*. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216–222).

Ctenoapis n. gen. near *Panurgus*, for *C. lutea*, *C. flavomaculata* nn. spp. E. India. **Cameron**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (116, 117).

Dianthidium: measurements of palpi. **Cockerell**, T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (50).

Dioxy . . . New Mexico. *Hoploasites*. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (19–20).

Eucera longicornis, confusion of nomenclature. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (97).

difficilis (Duf.) Perez. Biologie. **Höppner**, Hans. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (33–35).

- Halictus* nn. spp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (282-286).
- nn. spp. India. **Nurse**, C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (146, 147, 148).
- nn. spp. **Vachal**, J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (72-82).
- *kriegeri* Alfken. = *H. mon-strificus* Mor ♀. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (365).
- *peraltus* n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (163-164).
- *soror* n. sp. Majorca. **Saunders**, E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (209).
- Lindenius* n. sp. (?) **Ferton**, Ch. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (83-148).
- Lithurgus corumbac* n. sp. **Cockerell**, T[heodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216-222).
- Melecta armata*, *M. luctuosa*, habits. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (96).
- Megachile* nn. spp. Singapore, Kuala Aring, and Borneo. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (34-35).
- nn. spp. New Britain and New Guinea. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (244-245).
- nn. spp. Afrika. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (69-72).
- nn. spp. India. **Nurse**, C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (146-154).
- Zur Synonymie der Apiden. I. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224).
- Monumetha argentifrons* = (*borealis*). **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (336).
- Nomada* nn. spp. India. **Nurse**, C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (148, 149, 150).
- Nomada poultoni* n. sp. Majorca. **Saunders**, E. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (209).
- *roberjeotiana* Panz., eine in zwei Formen auftretende Art. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (221-222).
- *zonata* Panz. und *N. rhonana* Mor. **Alfken**, J. D. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (363-365).
- Nomia* nn. spp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (246-247).
- nn. spp. India. **Nurse**, C[harles] G[eorge]. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. II, 1901, (148).
- Osmia*; ♂ 7th ventral; synonymical note on *difformis* and allies, and nn. spp. **Morice**, F. D. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (161, 164, 176).
- *armaticeps* var. *sapellonis* n. var. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (336).
- *corsica* n. sp. **Ferton**, Ch. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (61-66).
- *rufa* L., Nester. **Oudemans**, J. Th. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (179-181).
- Panurginus verus* n. sp. from New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (163-164).
- Paranthidium* n. subgen. [? of *Anthidium*]. **Cockerell**, T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (50).
- Pasiphae* nn. spp. **Vachal**, J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (72-82).
- Prosopis* nn. spp. **Vachal**, J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (72-82).
- . . . Biologie. **Höppner**, H. Aus d. Heimat, Bremerhavn, **1900**, 1901, (56-58).
- Protanthidium* n. gen. type *Megachile steloides* Bingh. **Cockerell**, T. D. A. and Cockerell, W. P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (49).
- Sphecodes*: habits. **Gardner**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (127).
- relations with *Halictus* and *Andrena*. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (53).

Stelis permaculata, valid species.
Cockerell, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (337).

Temnosoma metallicum var. *chapadae* n. var. **Cockerell**, T[hodore] D[ru] A[lison]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (216-222).

Trigona nn. spp. **Friese**, H. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (265-271).

———— *testaceitarsis* n. sp. Malay Penins. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (36).

Xylocopa nn. spp. Ceylon, Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (32, 33).

———— nn. spp. **Pérez**, J. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (1-128).

———— *perkinsi* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (243).

———— *tranquebarica*. Ein synonymischer Beitrag. **Schulz**, W. A. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (273-274).

VESPIDAE.

GENERAL.

Anglas, J. Observations sur les métamorphoses internes de la guêpe et de l'abeille. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **34**, 1901, (364-473, av. 5 pl.).

Baer, W. Ueber das Brüten von Grabwespen in gekappten Baumzweigen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (161-163).

Barrington, R. M. and Moffat, C. B. *Vespa*: relative numbers of the species found in Wicklow. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (197-201).

Du Buysson, R. Les guêpes de France. Apiculteur, Paris, **44**, 1901, (279-283, 328-334, av. fig.).

Marchal, C. Sur le mode de nidification des Polistes. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 241-242).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

Walker, F. A. Hornets: British and foreign. London, J. Trans. Vict. Inst., **33**, 1901, (362-392).

(N-8469)

SPECIAL.

Icaria nn. spp. Malay Penins., Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (29-30).

Nesodynerus n. gen. for *N. optabilis* n. sp. Oahu. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (267).

Odynerus nn. spp. Hawaiian islands. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (265-267).

———— *mephitis* n. sp. Ceylon. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (30).

———— *punctiosus* n. sp. **Ferton**, Ch. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (83-48).

Polistes nn. spp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (241-243).

Pseudopterocheilus n. gen. type *Odynerus pterocheiloides*. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (266).

Rhynchium taprobanae n. sp. Ceylon. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (31).

Selandria adumbrata, die schwarze Kirschblattwespe. **Wolanke**, H. Gartenwelt, Berlin, **5**, 1901, (584).

Vespa austriaca ♂. **Pack-Beresford**. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (195).

———— *vulgaris* L., Nestbau. **Oudemans**, J. Th. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (97-100, 119-122, mit 1 Taf.).

———— ————— Wie ergreift und verzehrt die Wespe eine Fliege? **Altmann**, P. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

SPHEGIDAE.

GENERAL.

La piqure des mutilles. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (349-350).

André, Ernest. Matériaux pour servir à la connaissance des Mutillides d'Afrique. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (279-288).

Dominique, abbé J. Contributions au Catalogue des hyménoptères fouisseurs, Chrysidés et Vespides de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (505-511).

T T T

Ducke, Adolf. Zur Kenntnis einiger Sphegiden von Pará. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (241-242).

Enderlein, Günther. Hymenopterologische Berichtigungen betreffend die Familie der Pompiliden. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (151-153).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

SPECIAL.

Apterogynia cybelè ♂ n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (127-132).

———— *miniaticornis* n. sp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

Bembex . . . habitudes. **Bouvier**, E. L. Année psychol., Paris, **7**, 1901, (1-68, av. fig.).

———— nn. spp. N. India, Borneo. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (25-26).

———— *beutenmulleri* n. sp. **Fox**, William J. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (83-84).

Chrysolarra n. gen. near *Tachytes*, for *C. appendiculata*, *C. aureosericea*, E. India, *C. japonica*, Japan, *C. pruinosa*, Borneo, nn. spp. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (118-121).

Coelocrabro clovorax n. sp. (Danish. Description Latin). **Nielsen**, F. C. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (255-277).

Crabro distinctus Smith = (*notostictus* Perk.) **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (264).

———— *impetuosus* n. sp. Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (28).

Discolia nn. spp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, 1901, (236, 237).

Elis (*Dielis*) *aglaea* n. sp. Malay Penins. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (19).

Gorytes niger Costa ♂ and ♀. **Morice**, F. D. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (362).

Harpactes sanguinans n. sp. **Dominique**, J. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **1**, 1901, (513-514, av. 1 pl.).

Magrettina n. gen. **Ashmead**, William H. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (144-145).

Methoca nn. spp. **André**, E. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (281, 282).

———— *procera* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (127-132).

Mutilla nn. spp. **André**, E. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (467-513).

———— nn. spp. Madagascar. **André**, Ernest. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (137-144).

———— nn. spp. et var. d'Amérique, appartenant au Musée Civique de Gènes. **André**, Ernest. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (257-264).

———— nn. spp. d'Afrique. **André**, Ernest. Zs. Hymenopter., Tschendorf, **1**, 1901, (279-288, 305-352).

———— nn. spp. Malay Penins. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (16, 17).

———— L. nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (127-132).

———— *montana* ♂ variations. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (529).

———— *novobritannica* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (235).

Myzine nn. spp. Algeria. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (532-534).

Pepsis nn. spp. Aus dem königl. Museum für Naturkunde zu Berlin. **Enderlein**, Günther. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (145-150).

Pison fuscipalpis n. sp. Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (27).

———— *iridipennis* Sm. characters. **Perkins**, R. C. L. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (264).

Pompilus nn. spp. **Ferton**, Ch. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (83-148).

— nn. spp. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (541, 543-546, 548-553, 555).

— *singaporensis* n. sp. Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (21).

Pseudagenia nn. spp. Singapore and N. India. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (20).

Salix nn. spp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (237-239).

— nn. spp. Singapore, Ceylon, Kuala Aring. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (22, 23).

— nn. spp. Algeria. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (557, 559, 560).

Sapyga eatoni n. sp. Algeria. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (539).

Scolia nn. spp. Algeria. **Saunders**, E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (536, 538).

— *lathona* n. sp. Malay Penins. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (18).

— *speciosa* Sm., ♂, **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (18).

Spheg (*Isodonta*) *insularis* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (240).

— (*Chlorion*) *semenovi* (F. Morav, 1890) ♂ nondum descriptus. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (55-56).

Steniola sulfurea n. sp. **Fox**, William J. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (83-84).

Trypoxylon varipilosum n. sp. Singapore. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (28).

FORMICIDAE.

GENERAL.

Beard, J. C. Some new features in ant life. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (265-266).

(N-8469)

Emery, C. . . . Doriline: note. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56, con fig.).

— . . . Formiche raccolte in Cefalonia dal Dott. Domenico Sangiorgi; e alcune formiche della Colonia eritrea. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57-63, con fig.).

— Formiche raccolte da Elio Modigliani in Sumatra, Engano e Mentawai. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

— *Formicidae* von Celebes. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580).

— Ameisen gesammelt in Ceylon von Dr. Horn 1899. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

— Der Geschlechtspoly-morphismus der Treiberameisen und die flügellose Urform der Ameisenweibchen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (54-55).

Forel, Aug[ust]. Formiciden aus dem Bismarck-Archipel, auf Grundlage des von . . . F. Dahl gesammelten Materials bearbeitet. Berlin, 1901, (1-37). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

King, G. B. . . . Check List of *Formicidae* . . . [of] Massachusetts . . . Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (260-262).

— . . . *Formicidae* [of] . . . New England. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (270-271).

Longrée, A. de. Pluie de fourmis. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (230-231).

Meerwarth, H. Ameisenvögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (304-311).

Pérez, Ch. Sur quelques points de la métamorphose des fourmis. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (22-25).

Prowazek, S. Ameisenbeobachtungen. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (49-52).

Wasmann, E[rich]. Orientierungs-vermögen der Ameisen. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (19-21, 41-43).

TTT 2

Wheeler, William Morton. The compound and mixed nests of American ants. Parts 1-3. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (431-448, 513-539, 701-724, 791-818).

———— The parasitic origin of Macroergates among ants. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (877-886).

———— A study of some Texan *Ponerinae*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (1-31); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 6.

———— The habits of *Ponera* and *Stigmatomma*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (43-69); Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 10.

SPECIAL.

Aenictogiton n. gen., *A. fossiceps* n. sp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56).

Aenictus, Lebensweise. **Brauns**, J. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (14-17).

———— nn. spp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56).

———— nn. spp. et nn. var. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (469-477).

Amblyopone . . . key to species with descriptions of two new species. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (55, 56).

Anochetus . . . key to the species, with description of nn. spp. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (58-60, 61, 62).

———— *cato* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Atemeles paradoxus . . . Observation. **Ponselle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361).

Atopomyrmex nn. spp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

Camponotus nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

———— *weismanni* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft. 1.

Cerapachys . . . Key to the species, with description of one n. sp. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (331, 332).

Crematogaster nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

———— nn. spp. **Emery**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580).

———— *dahlia* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft. 1.

Diacamma . . . Key to the species. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (52-65, 303-332, 462-477).

Dolichoderus modiglianii n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Dorylus, Lebensweise. **Brauns**, J. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (14-17).

Eciton nn. spp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (43-56).

———— The males of some Texan Ecitons. **Wheeler**, W. M., and Long, W. H. Amer. Nat. Boston, Mass., **35**, 1901, (157-173).

Ectatomma . . . Key to the species. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (316, 317).

Formica rufa . . . Histolyse des tubes de Malpighi et des glandes séricigènes. **Pérez**, Ch. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (307-310).

———— Sur quelques phénomènes de la nymphose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1046-1049).

———— Ameisenpuppen im Sinne unserer Sammler, Händler und Vogelliebhaber. **Rausch**, Matthias. Gefied. Welt, Magdeburg **30**, 1901, (140-141, 148-149).

———— *sanguinea*, *S. fusca*, relations. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (96).

Lasius fuliginosus Latr., Nester. **Oudemans**, J. Th. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (179-181).

———— Pilzzucht. **Schoenichen**, W. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (467-468).

Leptogenys . . . Key to the species, with description of nn. spp. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (304-309, 310, 311, 312, 313).

——— nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo. Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

——— *bellii* n. sp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57-63).

——— *emeryi* n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Lyda, Spinnapparat. **Cholodkovsky**, N[ikolaj Aleksandrovič]. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (17-19).

Monomorium decamerum n. sp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

Myrmecina undulata n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo. Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Odontomachus . . . Key to the species. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (57-58).

Opisthopsis linnaei n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Pachycondyla modiglianii n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Pheidole, Remarques sur un petit groupe de la région sonoriennne. **Emery**, C. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (119-121).

——— nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

——— nn. spp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

Pheidologeton sarasinorum n. sp. **Emery**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580).

Plagiolepis bicolor n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Platythyrea . . . Key to the species, with description of 2 nn. spp. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (314, 315).

——— *tricuspidata* n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Polyrhachis nn. spp. **Emery**, C. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (565-580).

——— nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

——— nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

——— *horni* n. sp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

Ponera. . . Key to the species, with description of new forms. **Forel**, A. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (322-325, 326, 327).

——— nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Prenolepis nn. spp. **Emery**, C. Genova, Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Pseudolasius amblyops n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Sima difficilis n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Solenopsis dahlui n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Sphinctomyrmex taylori n. sp. Orissa. **Forel**, Auguste. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (328).

Stenamma fulvum piceum. Ethology, General. **Fielde**, Adele M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (425-449, 521-544).

——— *sangiorgi* n. sp. **Emery**, C. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (57-63).

Stereomyrmex horni n. gen. et. sp. **Emery**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (113-122).

Tapinoma nn. spp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Technomyrmex modiglianii n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Tetramorium bismarckii n. sp. **Forel**, A. Berlin, Mit. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Trapeziopelta bidens n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

Tridomyrmex nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Turneria nn. spp. **Forel**, A. Berlin, Mit. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Vollenhovia modiglianii n. sp. **Emery**, C. Genova, Ann. Museo Civ. st. Nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (661-722).

TUBULIFERA.

CHRYSIDIDAE.

GENERAL.

Niezabitowski, Edward L. . . . *Chrysididae* . . . in Galicia. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (35-40).

SPECIAL.

Chrysis nn. spp. **Cameron**, P. New Britain. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (234, 235).

———— *shanghaiensis* Smith. **Du Buysson**, R. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (29-30).

Ellampus nn. spp. **Ducke**, Adolf. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (353-361).

———— *caeruleus*, var. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (97).

Isadelphus n. gen. for *I. schmiedeknechti* = *Parnopes schmiedeknechti* Mocs. 1900. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 2, 1901, (23-27, 2 fig.).

Parnopes glasunovi n. sp. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 2, 1901, (23-27).

———— *fischeri* Spin. **Braun**, H. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (491-494).

Pseudochrysis rusalka n. sp. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 2, 1901, (23-27).

PARASITICA.

PROCTOTRUPIDAE.

Anteris nn. spp. Sandwich islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (297-298).

Calyzoa ashmeadi n. sp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

Epyris hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (286).

Gonatopus nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (293, pl. VIII, fig. 2).

Labeo hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (294).

Mymar erinisacri n. sp. hymenopterous parasite on ovum of *Vanessa gonerilla*. **Quail**, A. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (153-154).

Phaenopria hawaiiensis n. sp. Molokai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (296).

Platymischoides n. gen. *Diapriinae*, for *P. molokaiensis* n. sp. Sandwich islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (296, pl. VIII, fig. 4).

Pristocera nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **6**, Bd 1, 1901, (187-220).

Proctotrypes hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (294).

Scleroderma nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (284-286).

Sierola nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (290-292, pl. VIII, fig. 1).

Zaeranium n. gen. *Diapriinae* for *Z. oahuense* n. sp. Sandwich islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (295, pl. VIII, fig. 3).

CHALCIDIDAE.

GENERAL.

Cameron. Revision of the British *Torymina*. Entomologist, London, **34**, 1901, (269-276).

SPECIAL.

Adelencyrtus kaalae n. sp. Oahu. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (323).

Apterolelaps n. gen. for *A. nigriceps* n. sp. not described. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (312).

Blastophaga grossorum. Habits. **Schwarz**, E. A. Washington, D.C., Proc. Ent. Soc., **4**, 1901, (502-507).

———. Die Caprification der Feigen. **Sajó**, Karl. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (788-792, 807-811, 823-827).

Bothriothorax howardii n. nom. for *B. insularis* How. nec Cam. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (322).

Eulophus citripes n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (332).

Eupelminus subapterus n. sp. Oahu. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (315).

Eupelmus nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (316-319).

Hemiptarsenus hawaiiensis n. sp. Kona. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (330).

Leucopsis nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

Mesolelaps n. gen. for *M. cyaneiventris* n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (313, pl. VIII, fig. 8).

Microterys molokaiensis n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (322).

Necremnus maculatipennis n. sp. Maui. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (331).

Neolelaps n. gen. for *N. hawaiiensis* *N. flavipes* nn. spp. Kauai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (312, 313, pl. VIII, fig. 7).

Ophelinus nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (329, 330).

Podagrion sp. . . . Description. **Nakagawa**, (Japanese) Konch. Sek., Gifu, **5**, 1901, (43-47, with 1 pl.).

Polynema hawaiiensis n. sp. Molokai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (332).

Pteromalus fuscitarsis n. sp. Lanai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (323).

Spalangia lanaiensis n. sp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (325).

Stictomischus haleakalae n. sp. Maui. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (311).

Sympiesis konae n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (331).

Torymus vallismierii n. sp. Scotland. **Cameron**, P. Entomologist, London, **34**, 1901, (273).

Toxeuma nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (308-310, pl. VIII, fig. 6).

ICHNEUMONIDAE.

GENERAL.

Berthoumieu, abbé V. 6^e Supplément aux Ichneumonides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Brauns. Nachträge zu den Lisonotinen. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (157-160, 177-183).

Kriechbaumer, [J.]. Bemerkungen über Ophoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18-24, 73-79, 152-155).

———. Ueber die Gattungen der von Tosquinet in seinen Ichneumonides d'Afrique beschriebenen Ophonarten. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (155-156).

Krieger, R[ichard]. Bemerkung zur Nomenklatur des Geäders im Hinterflügel der Ichneumoniden. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (184).

Pic, Maurice. Ichneumons de Riom et des environs. Echange, Lyon, **17**, 1901, (23-24).

———. Communications diverses. 3^e Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute- Savoie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

SPECIAL.

Aglaojoppa n. gen. for *A. flavomaculata* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (381, 382).

Amblyteles nn. spp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (108-110).

—— *atatus* n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Atanyjoppa n. gen. *Joppini*, for *A. flavomaculata*, Borneo, *A. rufomaculata*, N. India, nn. spp. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (37-38).

Athyreodon hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (343, pl. ix, fig. 2).

Atrometus nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (352-354, pl. IX, fig. 5).

Banchogastra nigra n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (343, pl. IX, fig. 3).

Certonotus, notes. **Krieger**, Richard. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (113-126, mit 1 Taf.).

Charitojoppa n. gen. for *C. caerulea* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (383-384).

Cidaphurus alticola n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-148).

Colobacis n. gen. *C. forticornis* n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (110, 111).

Cratojoppa n. gen. for *C. robusta* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (281-282).

Crypturus fulvipes n. sp. Gibraltar. **Cameron**, P. Entomologist, London, **34**, 1901, (330).

Cymatoneura nn. spp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18-24, 73-79, 152-155).

Degithina n. gen. with 4 nn. spp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (111-115).

Diadromus capitosus n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Dicoelotus nn. varr. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Dimaetha n. gen. *Hemijoppinae* for *D. tibialis* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (277-278).

Dipsilus braunsii n. sp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18-24, 73-79, 152-155).

Dusona n. gen. *D. stramineipes* n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (107).

Enicospilus nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (347-350).

—— *nigrinervis* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (229).

Ephialtes sanguinicollis n. sp. **Brauns**. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (183-184).

Eremotylus nn. spp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18-24, 73-79, 152-155).

—— *tenuigena*. Ist „tenuigena“ eine sprachlich unmögliche Bildung und durch „tenuigenis“ zu ersetzen? **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (224-256).

—— *orbitalis* n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (345).

Eurycryptus n. gen. for *E. laticeps* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (231, 232).

Erigorgus purpuratae. **Pfankuch**, K. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (153-156).

Facydes n. gen. for *F. purpureomaculatus* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (278, 279).

Fileanta n. gen. *Heresiarchini*, for *F. balteata* n. sp. Simla. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (525, 526).

Gathetus n. gen. *Holojoppinae* for *G. melanocerus* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (275, 276).

Glyptogastra hawaiiensis n. sp. Kilauea. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (338).

Gyrodonta n. gen. *Amblypygi*, for *G. flavomaculata* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (485, 486).

Herpestomus pinetorum n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Ichneumon nn. spp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (115-118).

— nn. spp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

— spp. diversae. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (243-251).

Classification of. **Ashmead**, William H[arris]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (1-220). Published as separate, 23.5 cm.

Ichnogaster fuscibucca n. sp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Idechthis oahuensis n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (355).

Itopectis exareolata n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-148).

Labium: characters and position. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (529).

Lagenesta n. gen. for *L. ferruginea* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (376, 377).

Lamprojoppa n. gen. for *L. caerulea* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (482, 483).

Lathrostizus insularis n. sp. Molokai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (355).

Leptojoppa n. gen. *Oxygygi* for *L. erythrothorax* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (279, 280).

Leptophion n. gen. *Ophionini*, for *L. longiventris* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (227, 228).

Limneria hudsoni n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (105).

— *striatipes* n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-148).

Lissonota rubriplagiata n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (106).

Magrettia n. gen. *Joppini* for *M. crassispina* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (480-481).

Mesostenus albovinctus n. sp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (252-255).

Metopius dentatus bred from *Bombyx quercus*. **Bignell**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

Myermo n. gen. *Heresiarchini* for *M. rufipes* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (523, 524).

Nyzeophilus corsicus n. sp. Ajaccio. **Marshall**, T. A. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (291).

Otlophorus affinis n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-148).

Pachyjoppa n. gen. for *P. tibialis* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (374, 375).

Phaeogenes nn. spp. **Berthoumieu**, V. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (320-323).

Platylabus tibialis n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-148).

Pleuroneurophion hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (342).

Poecilocryphus n. gen. *P. microsignatus*. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (252-255).

Poecilocryptus n. gen. *Phygadeuonini* for *P. nigromaculatus* n. sp. Australia. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (527, 528).

Pseudamblyteles neomexicanus n. sp. New Mexico. **Ashmead**, W. H. Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (147-148).

Pyenophion nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (344).

Rhyssa nn. spp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (229, 230).

Scolobates italicus. Weitere Bemerkungen. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (93–96).

Setanta n. gen. *Platyuri* for *S. rufipes* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (483, 484).

Tipulophion n. gen. *T. gigas* n. sp. **Kriechbaumer**, [J.]. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (18–24, 73–79, 152–155).

Vagenatha n. gen. near *Mesostenoides* for *V. spinosa* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (41, 42).

Xanthoeryptus n. gen. *Mesostenini* for *X. robustus* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (233).

Xanthopimpla insularis n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (231).

Xestojoppa n. gen. for *X. olivacea* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (379, 380).

Zanthojoppa n. gen. for *Z. trilineata* n. sp. India. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (378).

Zestocormus n. gen. *Z. melanopus* n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (118–119).

BRACONIDAE.

GENERAL.

Bignell, G. C. *Braconidae* of S. Devon and hosts. Plymouth, Trans. Devon. Ass., **33**, 1901, (657–692).

Szépligeti, Gy. Bestimmungstabellen der palaearctischen Braconiden. (Ungarisch.) Pótf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (174–184).

Szépligeti, Gy. Braconiden aus Syrien und Palästina, in der Sammlung des ungar. National - Museums. Term. Füz., Budapest, **24**, 1901, (152).

——— Tropische Cenocoelioniden und Braconiden aus der Sammlung des ungarischen National-Museums. I. Term. Füz., Budapest, **24**, 1901, (353–402).

SPECIAL.

Aspilota konae n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (359).

Bracon nn. spp. Bengal. **Bingham**, C. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (555, 556).

——— *diores* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (226).

Cratobracon n. gen. for *C. ruficeps* n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (226, 227).

Ecphylopsis nigra n. sp. Kanai. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (363, pl. IX, f. 6).

Fhogra n. gen., *F. rubromaculata* n. sp. **Cameron**, P. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (104–105).

Gyroneuron n. gen. *Rhogadidae*. *G. mirum* n. sp. **Kokujev**, N. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (231–233, 1 fig.).

Helcon nn. spp. **Kokujev** N. [R.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1–2, 1901, (13–17).

Iphiaulax malayanus n. sp. Singora. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (43).

Meteorus fragilis bred from *Phalera bucephala*. **Bignell**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (278).

Microdus hawaicola n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (361).

Parahelcon n. gen. *P. konowi* n. sp. **Kokujev**, N. [R.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1–2, 1901, (13–17).

Phanerotoma hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (361).

Pocilobracon n. gen. for *P. flaviceps* n. sp. Australia. **Cameron**, P. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (122).

Protopanteles hawaiiensis n. sp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (362).

Rhogas harrisinae. **Aaron**, S. Frank. Sci. Amer., New York, N.Y., **54**, 1901, (394).

Spathius exoratus, parasite of *Anobium domesticum*. **Johnson**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (15).

EVANIIDAE.

GENERAL.

Bradley, J. Chester. The *Evaniidae* of America north of Mexico. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28-31).

SPECIAL.

Deraiodontus n. gen. **Bradley**, J. C. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (28-31).

Evania nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

——— *shelfordi* n. sp. Borneo. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (43).

Gasteruption nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

Megischus violaceipennis n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (225).

STEPHANIDAE.

Stenophasmus nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

Stephanus nn. spp. **Enderlein**, Günther. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (187-220).

CYNIPIDAE.

GENERAL.

Kieffer, abbé J. J. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (233-579).

——— Revision des *Onychiinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157-161).

——— Notes sur les Cynipides. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (343-344).

——— Revision des Eucoélines. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

SPECIAL.

Aglaotoma nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (301).

Andricus nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (253-579).

Aspicia nn. spp. **Kieffer**, abbé J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157-161).

Cantarinia n. sp. **Kieffer**, J. J. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (253-579).

Cynips nn. spp. **Trotter**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (175-176).

Diranchis nn. spp. Hawaiian islands. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (302).

Eucoela nn. spp. **Kieffer**, J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

Figites. Remarques sur les Figitines avec description d'une [de deux ?] nouvelle espèce. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (49-50).

Hexamerocera n. subg. du *Psichaera* Foerst. **Kieffer**, abbé J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

Hexaplasta konensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (304).

Hypodiranchis n. gen. *Eucoelinae*, for *H. hawaiiensis*, *H. lanaiensis* nn. spp. Hawaiian islds. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **1**, 1901, (303, 304, pl. VIII, fig. 5).

Kleidotoma nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (343-344).

Lambertonia n. gen., *L. abnormis* n. sp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157-161).

Lytosema n. gen., *L. bimaculatum* n. sp. **Kieffer**, J. J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

Onychia nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157-161, 343-344).

Pilinothrix bicolor n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (299).

Psichaera nn. spp. **Kieffer**, J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

Psilosema n. nom = *Cothonaspis* Thoms. **Kieffer**, J. J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

Schizosema n. gen. **Kieffer**, J. J. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (158-162, 172-176).

Tavaresia n. gen., *T. carinata*, *T. sulcata* nn. spp. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (157-161).

Trybliographa hawaiiensis n. sp. Hawaii. **Ashmead**, W. H. Fauna hawaiiensis, **I**, 1901, (300).

Xyalaspis Hart. Remarque sur le genre. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (161).

Xyalophora n. gen. **Kieffer**, J. J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (343-344).

SESSILIVENTRES.

GENERAL.

Konow, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra (Hymenopterorum Subordo tertius). Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (33-48, 97-112, 161-176, 225-240).

— Neue Chalastogastra-Arten. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (57-72).

SIRICIDAE.

Derecypta andrei, *D. jakowlewi*, *D. patagiata*, *D. rugifrons* . . . Description. **Semenov**, A. [P.]. Rev.

russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (185-186).

Sirex. **Marchal**, C. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 30-31).

Xiphidria potamus A. Jak. . . . Description. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (185-186).

TENTHREDINIDAE.

GENERAL.

Konow, Fr. W. Systematische Zusammenstellung der bisher bekannt gewordenen Chalastogastra. [Fortsetzung.] Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (289-304).

Strand, Embr. Orthoptera and Hymenoptera. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

SPECIAL.

Amauronematus. Sur les larves. **Carpentier**, L. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (223).

Athalia spinarum, present rarity. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (98). Cf. **McLachlan**, *ib.* (128).

— recent rarity. **Morley**. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (142).

— Die Rübenblattwespe und ihre Bekämpfung. **Weiss**, [J. E.]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (51-52).

— Die Rübenblattwespe. **Zirngiebl**, [Hermann]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (4-6).

Euura cooperae n. sp. New Mexico. **Cockerell**, T. D. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (335).

Lophyrus pallidus Klg., eine Kiefernblattwespe. **Höppner**, H. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (55-56).

Lygaeonematus corpulentus n. sp. **Strand**, E. Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (7).

— *strandii* n. sp. Norwegen. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (92).

Monophadnus elongatulus (Klug)
Konow als Rosenschädling. **Schlechtendal**, D. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (145-147).

Nematus. Ueber einige zweifelhafte Nematiden. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (278).

———— *suavus* Ruthe. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (366).

Pontania. Revision der Nematiden-Gattung *Pontania* Costa. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (81-91).

Pristiphora. Sur les larves. **Carpentier**, L. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (223).

Selandria coronata Klug sp. **Schlechtendal** D. von. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (129-131).

Sinoelia violaceipennis n. sp. New Britain. **Cameron**, P. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (225).

Sunoxa . . . Notes. **Konow**, Fr. W. Zs. Hymenopter., Teschendorf, **1**, 1901, (17).

Tomostethus gagathinus and *T. funereus* new to Britain. **Morice**, F. D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (5).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ADELENCYRTUS [Chalcididae].

———— *kaalae*. Ashmead, W. H. 173.

Aenictogiton n. gen. [Formicidae]. Emery, C. 1508.

———— *fossiceps*. Emery, C. 1508.

AENICTUS [Formicidae].

———— *aikenii*. Forel, A. 1674.

———— *ambiguus* var. *westwoodi* n. var. Forel, A. 1674.

———— *arya*. Forel, A. 1674.

———— *bengalensis* var. *continuus* n. var. Forel, A. 1674.

———— *ceylonicus* var. *latro* n. var. Forel, A. 1674.

———— *clavatus*. Forel, A. 1674.

———— *clavitibia*. Forel, A. 1674.

———— *fergusoni*. Forel, A. 1674.

AENICTUS [Formicidae].

———— *fergusoni* var. *hodgsoni* n. var. Forel, A. 1674.

———— ———— var. *montanus* n. var. Forel, A. 1674.

———— ———— var. *piltzi* n. var. Forel, A. 1674.

———— *gleadowii*. Forel, A. 1674.

———— *laeviceps* var. *smythiesii* n. var. Forel, A. 1674.

———— *laticapus*. Forel, A. 1674.

———— *longi*. Forel, A. 1674.

———— *martini*. Forel, A. 1674.

———— *prinensis*. Forel, A. 1674.

———— *punctiventris*. Emery, C. 1508.

———— *rixator*. Forel, A., in Emery. 1508.

———— *shuckhardi*. Forel, A. 1674.

———— *wroughtonii* var. *sagei* n. var. Forel, A. 1674.

Aglaopis n. gen. [Anthophila]. Cameron, P. 866.

———— *brevipennis*. Cameron, P. 866.

Aglaojoppa n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.

———— *flavomaculata*. Cameron, P. 864.

AGLAOTOMA [Cynipidae].

———— *molikaisensis*. Ashmead, W. H. 173.

———— *rufiventris*. Ashmead, W. H. 173.

AMBLYOPONE [Formicidae].

———— *belii*. Forel, A. 1674.

———— *rothmey*. Forel, A. 1674.

AMBLYTELES [Ichneumonidae].

———— *atiatus*. Berthoumieu, V. 414.

———— *hudsoni*. Cameron, P. 869.

———— *zealandicus*. Cameron, P. 869.

ANDRENA [Anthophila].

- *birtwelli*. Cockerell, T. D. A. 1061.
 ——— *brasiliensis*. Vachal, J. 5460.
 ——— *merriama*. Cockerell, T. D. A. 1061.

ANDRICUS [Cynipidae].

- *gemmicola*. Kieffer, J. J. 2679.
 ——— *zappellai*. Kieffer, J. J. 2679.

ANOCHETUS [Formicidae].

- *cato*. Forel, A. 1671.
 ——— *risii*. Forel, A. 1674.
 ——— *sedilloti* var. *indicus* n. var. Forel, A. 1674.
 ——— *yerburyi*. Forel, A. 1674.

ANTERIS [Proctotrupidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *nigrocornis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *perkinsi*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *tarsalis*. Ashmead, W. H. 173.

ANTHIDIUM [Anthophila].

- *saltator*. Nurse, C. G. 3837.
 ——— *viaticum*. Nurse, C. G. 3837.

Anthophoroides n. gen. [Anthophila].
Cockerell, T. D. A. and Cockerell, W. P. 1062.

ANTHRENA [Anthophila].

- *knuthiana*. Cockerell, T. D. A. 1058.

APTEROGYNA [Sphegidae].

- *cybele*. Péringuey, L. 4046.
 ——— *miniaticornis*. Enderlein, G. 1520.

Apterolelaps n. gen. [Chalcididae].
Ashmead, W. H. 173.

- *nigriceps*. Ashmead, W. H. 173.

ASPICIA [Cynipidae].

- *brevispina*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *chlapowskii*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *coriacea*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *longispina*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *sibirica*. Kieffer, J. J. 2681.

ASPILOTA [Braconidae].

- *konae*. Ashmead, W. H. 173.

Atanyjoppa n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 863.

- *flavomaculata*. Cameron, P. 863.
 ——— *rufomaculata*. Cameron, P. 863.

ATHYREODON [Ichneumonidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

ATOPOMYRMEX [Formicidae].

- *ceylonicus*. Emery, C. 1515.
 ——— *nodifer*. Emery, C. 1515.

ATROMETUS [Ichneumonidae].

- *citricinctus*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *delicatus*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *flavifrons*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *haleakalae*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *molikaiensis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *tarsatus*. Ashmead, W. H. 173.

AUGOCHLORA [Anthophila].

- *callichroma*. Cockerell, T. D. A. 1035.
 ——— *beatissima*. Cockerell, T. D. A. 1035.

BANCHOGASTRA [Ichneumonidae].

- *nigra*. Ashmead, W. H.
173.

BEMBEX [Sphegidae].

- *beutenmulleri*. Fox, W. J.
1694.
- *borneana*. Cameron, P. 863.
- *lactea*. Cameron, P. 863.

BOMBUS [Anthophila].

- *smithianus* var. *pallidus* n.
var. **Evans**. Ent. Mag.,
London, **37**, 1901, (147).

BRACON [Braconidae].

- *diores*. Cameron, P. 862.
- *famulus*. Bingham, C. T.
446.
- *nicavillei*. Bingham, C. T.
446.

CALYZOA [Proctotrupidae].

- *ashmeadi*. Enderlein, G.
1520.

CAMPONOTUS [Formicidae].

- *exsectus*. Emery, C. 1510.
- *horripilus*. Emery, C. 1510.
- *rufifemur*. Emery, C. 1510.
- *weismanni*. Forel, A. 1671.

CAUPOLICANA [Anthophila].

- *gaullei*. Vachal, J. 5460.

CERAPACHYS [Formicidae].

- *aitkenii*. Forel, A. 1674.

CERATINA [Anthophila].

- *cerca*. Nurse, C. G. 3837.
- *loquata*. Nurse, C. G.
3837.
- *muscatella*. Nurse, C. G.
3837.

CERTONOTUS [Ichneumonidae].

- *hinnuleus*. Krieger, R.
2891.
- *humeralifer*. Krieger, R.
2891.
- *scminiger*. Krieger, R.
2891.
- *similis*. Krieger, R. 2891.

Charitojoppa n. gen. [Ichneumonidae].

- *caerulea*. Cameron, P.
864.

CHRYSIS [Chrysididae].

- *democraticus*. Cameron, P.
862.
- *novobritannica*. Cameron,
P. 862.

Chrysolarra n. gen. [Sphegidae].

- *appendiculata*. Cameron, P.
865.
- *aureosericea*. Cameron, P.
865.
- *japonica*. Cameron, P. 865.
- *pruinosa*. Cameron, P.
865.

CIDAPHURUS [Ichneumonidae].

- *alticola*. Ashmead, W. H.
175.

COELIOXYS [Anthophila].

- *taurus*. Nurse, C. G. 3837.
- *truncata*. Hoepfner, H.
2334.

COELOCRABRO [Sphegidae].

- *cloëvorax*. Nielsen, F. C.
3782.

Colobacis n. gen. [Ichneumonidae].

- *forticornis*. Cameron, P.
869.

COMYNURA [Anthophila].

- *atromarginata*. Cockerell,
T. D. A. 1035.
- *chapadieola*. Cockerell, T.
D. A. 1035.
- *darwini*. Cockerell, T. D. A.
1035.
- *pseudobaccha*. Cockerell, T.
D. A. 1035.
- *semimarginata*. Cockerell,
T. D. A. 1035.
- *sublata*. Cockerell, T. D. A.
1035.

- Corynuropsis** n. subgen. of *Corynura* [Anthophila]. Cockerell, T. D. A. 1035.
- CRABRO** [Sphegidae].
 ——— *impetuosus*. Cameron, P. 863.
- Cratobracon** n. gen. [Braconidae]. Cameron, P. 862.
 ——— *ruficeps*. Cameron, P. 862.
- Cratojoppa** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
 ——— *robusta*. Cameron, P. 864.
- CREMATOGASTER** [Formicidae].
 ——— *dahlii*. Forel, A. 1671.
 ——— *fritzi*. Emery, C. 1513.
 ——— *fruhstorferi*. Emery, C. 1513.
 ——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.
 ——— *pauli*. Emery, C. 1513.
 ——— *ralumensis*. Forel, A. 1671.
 ——— *tumidula*. Emery, C. 1510.
- CRYPTURUS** [Ichneumonidae].
 ——— *fulvipes*. Cameron, P. 868.
- Ctenoapis** n. gen. [Anthophila]. Cameron, P. 865.
 ——— *flavomaculata*. Cameron, P. 865.
 ——— *lutea*. Cameron, P. 865.
- CYMATONEURA** [Ichneumonidae].
 ——— *algoensis*. Kriechbaumer, J. 2884.
 ——— *ikuthana*. Kriechbaumer, J. 2884.
- CYNIPS** [Cynipidae].
 ——— *mediterranea*. Trotter, A. 5420.
 ——— *tomentosa*. Trotter, A. 5420.
- Degithina** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 869.
 ——— *buchanani*. Cameron, P. 869.
 ——— *caroli*. Cameron, P. 869.
 ——— *dauidi*. Cameron, P. 869.
 ——— *hectori*. Cameron, P. 869.
- Deraiodontus** n. gen. [Evanidae]. Bradley, J. C. 655.
- DIACAMMA** [Formicidae].
 ——— *geometricum* var. *brevispinum* n. var. Forel, A. 1674.
 ——— *rugosum* var. *rothneyi* n. var. Forel, A. 1674.
- DIADROMUS** [Ichneumonidae].
 ——— *capitosus*. Berthoumieu, V. 414.
- DICOELOTUS** [Ichneumonidae].
 ——— *pumilus* var. *analis* n. var. Berthoumieu, V. 414.
 ——— *pumilus* var. *punicus* n. var. Berthoumieu, V. 414.
- Dimaetha** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
 ——— *tibialis*. Cameron, P. 864.
- DIPSILUS** [Ichneumonidae].
 ——— *braunsii*. Kriechbaumer, J. 2884.
- DIRANCHIS** [Cynipidae].
 ——— *monticola*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *rufipes*. Ashmead, W. H. 173.
- DISCOLIA** [Sphegidae].
 ——— *foveifrons*. Cameron, P. 862.
 ——— *pulchripennis*. Cameron, P. 862.
- DOLICHODERUS** [Formicidae].
 ——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.

- Dusona** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 869.
——— *stramineipes*. Cameron, P.
869.

ECITON [Formicidae].

- *andrei*. Emery, C. 1508.
——— *latiscapum*. Emery, C.
1508.
——— *nigrita*. Emery, C. 1508.
——— *wheeleri*. Emery, C. 1508.

ECPHYLOPSIS [Braconidae].

- *nigra*. Ashmead, W. H.
173.

ECTATOMMA [Formicidae].

- *bicolor* var. *minor* n. var.
Forel, A. 1674.
——— *binghamii*. Forel, A. 1674.

ELIS [Sphegidae].

- *aglaea*. Cameron, P. 863.

ELLAMPUS [Chrysididae].

- *aequinoctialis*. Ducke, A.
1400.
——— *huberi*. Ducke, A. 1400.
——— *paraensis*. Ducke, A. 1400.

ENICOSPILUS [Ichneumonidae].

- *castaneus*. Ashmead, W. H.
173.
——— *henshawi*. Ashmead, W. H.
173.
——— *kaalae*. Ashmead, W. H.
173.
——— *longicornis*. Ashmead, W. H.
173.
——— *maucicola*. Ashmead, W. H.
173.
——— *molokaiensis*. Ashmead, W.
H. 173.
——— *nigrinervis*. Cameron, P.
862.
——— *nigrolineatus*. Ashmead, W.
H. 173.
——— *variegatus*. Ashmead, W. H.
173.
——— *vaineuae*. Ashmead, W. H.
173.

EPHIALTES [Ichneumonidae].

- *sanguinicollis*. Brauns. 707.

EPYRIS [Proctotrupidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W.
H. 173.

EREMOTYLUS [Ichneumonidae].

- *druryi*. Kriechbaumer, J.
2884.
——— *orbitalis*. Ashmead, W. H.
173.
——— *temuigena*. Kriechbaumer,
J. 2884.

EUCOELA [Cynipidae].

- *brachytricha*. Kieffer, J. J.
2684.
——— *circularis*. Kieffer, J. J.
2684.
——— *evanescens*. Kieffer, J. J.
2684.
——— *fimbriata*. Kieffer, J. J.
2684.
——— *floricola*. Kieffer, J. J.
2684.
——— *fuscipennis*. Kieffer, J. J.
2684.
——— *informaculata*. Kieffer, J.
J. 2684.
——— *punctatissima*. Kieffer, J. J.
2684.
——— *subovalis*. Kieffer, J. J.
2684.

EULOPHUS [Chalcididae].

- *citripes*. Ashmead, W. H.
173.

EUPELMINUS [Chalcididae].

- *subapterus*. Ashmead, W. H.
173.

EUPELMUS [Chalcididae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W.
H. 173.
——— *konae*. Ashmead, W. H.
173.
——— *molokaiensis*. Ashmead, W.
H. 173.
——— *niger*. Ashmead, W. H.
173.

EUPERMUS [Chalcididae].

- *splendissimus*. Ashmead,
W. H. 173.
- *vulgaris*. Ashmead, W. H.
173.
- *xanthopus*. Ashmead, W. H.
173.

Eurycryptus n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 862.

- *laticeps*. Cameron, P. 862,

Euura [Tenthredinidae].

- *cooperae*. Cockerell, T. D. A.
1046.

Evania [Evaniidae].

- *argenteocaudata*. Enderlein,
G. 1520.
- *chalcidides*. Enderlein, G.
1520.
- *fumipennis*. Enderlein, G.
1520.
- *haenschi*. Enderlein, G.
1520.
- *muggenburgi*. Enderlein, G.
1520.
- *parva*. Enderlein, G. 1520.
- *shelfordi*. Cameron, P.
863.
- *villosa*. Enderlein, G.
1520.

Facydes n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *purpureo-maculatus*. Came-
ron, P. 864.

Fhogra n. gen. [Braconidae].

- Cameron, P. 869.
- *rubromaculata*. Cameron, P.
869.

FIGITES [Cynipidae].

- *corsica*. Kieffer, J. J.
2680.
- *reinhardi*. Kieffer, J. J.
2680.

Fileanta n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *balteata*. Cameron, P. 864.

GASTERUPTION [Evaniidae].

- *kriegeri*. Enderlein, G.
1520.
- *virescens*. Enderlein, G.
1520.

Gathetus n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *melanocerus*. Cameron, P.
864.

GLYPTOGASTRA [Ichneumonidae].

- *hancuensis*. Ashmead, W. H.
173.

GONATOPUS [Proctotrupidae].

- *haeakalae*. Ashmead, W. H.
173.
- *perkinsi*. Ashmead, W. H.
173.

Gyrodonta n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *glazomaculata*. Cameron, P.
864.

Gyroneuron n. gen. [Braconidae].
Kokujev, N. 2781.

- *mirum*. Kokujev, N. 2781.

HALICTUS [Anthophila].

- *buyssoni*. Vachal, J. 5460.
- *clarus*. Nurse, C. G. 3837.
- *dasiphorus*. Cockerell, T.
D. A. 1061.
- *fulgens*. Nurse, C. G.
3837.
- *hemimelas*. Cockerell, T.
D. A. 1061.
- *krishna*. Nurse, C. G.
3837.
- *peraltus*. Cockerell, T. D. A.
1059.
- *sicheli*. Vachal, J. 5460.
- *soror*. Saunders, E. 4241.
- *testaceus*. Nurse, C. G.
3837.
- *vegans*. Cockerell, T. D. A.
1061.
- *virgatellus*. Cockerell,
T. D. A. 1061.

HARPACTES [Sphegidae].

———— *sanguinans*. Dominique, J.
1355.

HELCON [Braconidae].

———— *australianus*. Kokujev,
N. [R.] 2780.

———— *inornatus*. Kokujev, N. [R.]
2780.

HEMIPTARSEXUS [Chalcididae].

———— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H.
173.

HERPESTOMUS [Ichneumonidae].

———— *pinetorum*. Berthoumieu, V.
414.

Hexamerocera n. subgen. [Cynipidae].
Kieffer, J. J. 2684.

HEXAPLASTA [Cynipidae].

———— *konensis*. Ashmead, W. H.
173.

Hypodiranchis n. gen. [Cynipidae].
Ashmead, W. H. 173.

———— *hawaiiensis*. Ashmead, W.
H. 173.

———— *lanaiensis*. Ashmead, W.
H. 173.

ICARIA [Vespidæ].

———— *leptogaster*. Cameron, P.
863.

———— *sulciscutis*. Cameron, P.
863.

ICHNEUMON [Ichneumonidae].

———— *frederici*. Cameron, P.
869.

———— *operosus*. Berthoumieu, V.
414.

———— *pyrastis*. Cameron, P. 869.

———— *richardi*. Cameron, P.
869.

———— *stremsus*. Berthoumieu, V.
414.

———— *wellingtoni*. Cameron, P.
869.

ICHNOGASTER [Ichneumonidae].

———— *fuscibucca*. Berthoumieu, V.
414.

(N-8469)

IDECTHIS [Ichneumonidae].

———— *oahuensis*. Ashmead, W. H.
173.

IPHIAULAX [Braconidae].

———— *malayanus*. Cameron, P.
863.

Isadelphus n. gen. [Chrysididae].
Semenov, A. 4879.

ITOPLECTIS [Ichneumonidae].

———— *exareolata*. Ashmead, W. H.
175.

KLEIDOTOMA [Cynipidae].

———— *striata*. Kieffer, J. J.
2683.

———— *truncata*. Kieffer, J. J.
2683.

LABEO [Proctotrupidae].

———— *hawaiiensis*. Ashmead, W.
H. 173.

Lagenesta n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

———— *ferruginea*. Cameron, P.
844.

Lambertonia n. gen. [Cynipidae].
Kieffer, J. J. 2681.

———— *abnormis*. Kieffer, J. J.
2681.

Lamprojoppa n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

———— *caerulea*. Cameron, P.
864.

LATHROSTIZUS [Ichneumonidae].

———— *insularis*. Ashmead, W. H.
173.

LEPTOGENYS [Formicidae].

———— *assamensis*. Forel, A.
1674.

———— *bellii*. Emery, C. 1509.

———— *bimana*. Forel, A. 1674.

———— *binghamii*. Forel, A. 1674.

———— *dalyi*. Forel, A. 1674.

———— *dentilobis*. Forel, A. 1674.

uuu 2

LEPTOGENYS [Formicidae].

- *emeryi*. Forel, A. 1671.
 ——— *hysterica*. Forel, A. 1674.
 ——— *hitteli* var. *minor* n. var.
 Forel, A. 1674.
 ——— *minchinii*. Forel, A. 1674.
 ——— *modiglianii*. Emery, C.
 1510.
 ——— *parvula*. Emery, C. 1510.
 ——— *pruinosa*. Forel, A. 1674.
 ——— *roberti*. Forel, A. 1674.
 ——— *yerburyi*. Forel, A. 1674.

Leptojooppa n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *erythrothorax*. Cameron, P.
 864.

Leptophion n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 862.

- *longiventris*. Cameron, P.
 862.

LEUCOPSIS [Chalcididae].

- *kriegeri*. Enderlein, G.
 1520.
 ——— *nyassica*. Enderlein, G.
 1520.
 ——— *similis*. Enderlein, G.
 1520.

LIMNERIA [Ichneumonidae].

- *hudsoni*. Cameron, P. 869.
 ——— *striatipes*. Ashmead, W. H.
 175.

LISSONOTA [Ichneumonidae].

- *rubriplagiata*. Cameron, P.
 869.

LITHURGUS [Anthophila].

- *corumbae*. Cockerell, T.
 D. A. 1035.

LYGAEONEMATUS [Tenthredinidae].

- *corpulentus*. Strand, E.
 5203.
 ——— *strandi*. Konow, F. W.
 2811.

Lytosema n. gen. [Cynipidae]. Kieffer,
J. J. 2684.

- *bimaculatum*. Kieffer, J. J.
 2684.

Magrettia n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *crassispina*. Cameron, P.
 864.

Magrettina n. gen. [Sphegidae]. Ash-
mead, W. H. 172.**MEGACHILE** [Anthophila].

- *arabica*. Friese, H. 1716.
 ——— *aurivillii*. Friese, H. 1716.
 ——— *bicanaliculata*. Cameron, P.
 863.
 ——— *coerulea*. Friese, H. 1716.
 ——— *erythropoda*. Cameron, P.
 863.
 ——— *frederici*. Cameron, P. 863.
 ——— *katinka*. Nurse, C. G.
 3837.
 ——— *malayana*. Cameron, P.
 862.
 ——— *megistia*. Cameron, P.
 862.
 ——— *othona*. Cameron, P. 862.
 ——— *patella*. Nurse, C. G. 3837.
 ——— *sjoestedti*. Friese, H. 1716.
 ——— *ulrica*. Nurse, C. G. 3837.
 ——— *vera*. Nurse, C. G. 3837.
 ——— *wahlbergi*. Friese, H. 1716.

MEGISCHUS [Evaniidae].

- *violaceipennis*. Cameron, P.
 862.

Mesolelaps n. gen. [Chalcididae]. Ash-
mead, W. H. 173.

- *cyaneiventris*. Ashmead, W.
 H. 173.

MESOSTENUS [Ichneumonidae].

- *albovinctus*. Kriechbaumer,
 [J.]. 2839.

METHROCA [Sphegidae].

- *braunsi*. André, E. 113.
 ———— *minima*. André, E. 113.
 ———— *procera*. Péringuey, L. 4046.

MICRODUS [Braconidae].

- *hawaiiicola*. Ashmead, W. H. 173.

MICROTERTYS [Chalcididae].

- *molokaiensis*. Ashmead W. H. 173.

MONOMORIUM [Formicidae].

- *decamerum*. Emery, C. 1515.

MUTILLA [Sphegidae].

- *abjecta*. André, E. 110.
 ———— *acuticollis*. André, E. 113.
 ———— *addenda*. André, E. 110.
 ———— *adjacens*. André, E. 110.
 ———— *aenea*. André, E. 110.
 ———— *aemula*. André, E. 110.
 ———— *affinissima*. André, E. 113.
 ———— *afflicta*. André, E. 110.
 ———— *alacris*. André, E. 112.
 ———— *androgyna*. André, E. 113.
 ———— *argenteoguttata*. André, E. 113.
 ———— *aurolimbata*. André, E. 111.
 ———— *birulnerata*. André, E. 110.
 ———— *caliginosa*. André, E. 110.
 ———— *camilla*. Péringuey, L. 4046.
 ———— *clavicornis*. André, E. 113.
 ———— *consobrina*. André, E. 111.
 ———— *erinita*. André, E. 112.
 ———— *cyaneiceps*. André, E. 110.
 ———— *cyaneidorsis*. André, E. 110.
 ———— *cyanogastra*. André, E. 111.
 ———— *dentifrons*. André, E. 110.
 ———— *difficilis*. André, E. 110.

MUTILLA [Sphegidae].

- *eumenoides*. André, E. 111.
 ———— *gynandromorpha*. André, E. 113.
 ———— *idonea*. André, E. 113.
 ———— *inflata*. André, E. 113.
 ———— *interjecta*. André, E. 110.
 ———— *laetabilis*. André, E. 110.
 ———— *laetissima*. André, E. 112.
 ———— *mackayensis*. André, E. 110.
 ———— *malayana*. Cameron, P. 863.
 ———— *marcella*. André, E. 113.
 ———— *marshana*. Péringuey, L. 4046.
 ———— *meranoploides*. André, E. 110.
 ———— *metella*. André, E. 113.
 ———— *microsoma*. André, E. 113.
 ———— *nais*. Péringuey, L. 4046.
 ———— *novobritannica*. Cameron, P. 862.
 ———— *obscuriceps*. André, E. 110.
 ———— *pallidicentris*. André, E. 110.
 ———— *paraguayensis*. André, E. 112.
 ———— *phrygia*. Péringuey, L. 4046.
 ———— *quadrisignata*. André, E. 110.
 ———— *quinenotata*. André, E. 113.
 ———— *rufescens*. André, E. 113.
 ———— *sanctae-mariae*. André, E. 111.
 ———— *sessilis*. André, E. 110.
 ———— *signatipennis*. André, E. 113.
 ———— *skeati*. Cameron, P. 863.
 ———— *sosiana*. André, E. 110.
 ———— *subfasciata*. André, E. 113.
 ———— *zoë*. Péringuey, L. 4046.

- Myermo** n. gen. [Ichneumonidae]. Cameron, P. 864.
 ——— *rufipes*. Cameron, P. 864.
- MYMAR** [Proctotrupidae].
 ——— *erinisacri* Quail, A. 4283.
- MYRMECINA** [Formicidae].
 ——— *undulata*. Emery, C. 1510.
- MYZINE** [Sphegidae].
 ——— *fasciculata*. Saunders, E. 4682.
 ——— *lacteipennis*. Saunders, E. 4682.
 ——— *laeta*. Saunders, E. 4682.
- NECREMNUS** [Chalcididae].
 ——— *maculatipennis*. Ashmead, W. H. 173.
- Neolelaps** n. gen. [Chalcididae]. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *flavipes*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
- Nesodynerus** n. gen. [Vespididae]. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *optabilis*. Perkins, R. C. L. 4051.
- NOMADA** [Anthophila].
 ——— *flavazonata*. Nurse, C. G. 3837.
 ——— *lucilla*. Nurse, C. G. 3837.
 ——— *poultoni*. Saunders, E. 4241.
 ——— *priscilla*. Nurse, C. G. 3837.
- NOMIA** [Anthophila].
 ——— *fulviventris*. Cameron, P. 862.
 ——— *himalayana*. Nurse, C. G. 3837.
 ——— *metallica*. Cameron, P. 862.
- NOMIA** [Anthophila].
 ——— *pulehribalteata*. Cameron, P. 862.
 ——— *shira*. Nurse, C. G. 3837.
- NYXOPHILUS** [Ichneumonidae].
 ——— *corsicus*. Marshall, T. A. 3403.
- ODONTOMACHUS** [Formicidae].
 ——— *monticola* var. *longi* n. var. Forel, A. 1674.
- ODYNERUS** [Vespididae].
 ——— *acyanus*. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *epipseustes*. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *eucharis*. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *homocophanes*. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *illudens*. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *lithophilus*. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *mephitis*. Cameron, P. 863.
 ——— *paludicola*. Perkins, R. C. L. 4051.
 ——— *punctiosus*. Ferton, Ch. 1601.
 ——— *xerophilus*. Perkins, R. C. L. 4051.
- ONYCHIA** [Cynipidae].
 ——— *aberrans*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *areolata*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *brevifurca*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *dufourii* var. *vitripennis* n. var. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *foscolumbi* var. *minima* n. var. Kieffer, J. J. 2683.
 ——— *marshalli*. Kieffer, J. J. 2683.

OPHELINUS [Chalcididae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *mauiensis*. Ashmead, W. H. 173.

OPISTHOPSIS [Formicidae].

- *linnaei*. Forel, A. 1671.

OSMIA [Anthophila].

- *armaticeps* var. *supellonis* n. var. Cockerell, T. D. A. 1046.
 ——— *corsica*. Ferton, Ch. 1602.
 ——— *flabellifera*. Morice, F. D. 3640.
 ——— *libanensis*. Morice, F. D. 3640.
 ——— *manicata*. Morice, F. D. 3640.
 ——— *romana*. Morice, F. D. 3640.

OTLOPHORUS [Ichneumonidae].

- *affinis*. Ashmead, W. H. 173.

PACHYCONDYLA [Formicidae].

- *modiglianii*. Emery, C. 1510.

Pachyjoppa n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *tibialis*. Cameron, P. 864.

PANURGINUS [Anthophila].

- *verus*. Cockerell, T. D. A. 1059.

Parahelcon n. gen. [Braconidae].
Kokujev, N. [R.]. 2780.

- *konowi*. Kokujev, N. [R.]. 2780.

Paranthidium n. subgen. (? of *Anthidium*). [Anthophila].
Cockerell, T. D. A., and Cockerell, W. P. 1062.

PARNOPE [Chrysididae].

- *glasunowi*. Semenov, A. 4879.

PASIPHAE [Anthophila]

- *boliviensis*. Vachal, J. 5460.
 ——— *bouvieri*. Vachal, J. 5460.

PEPSIS [Sphegidae].

- *altitarsus*. Enderlein, G. 1525.
 ——— *fumata*. Enderlein, G. 1525.
 ——— *staudingeri*. Enderlein, G. 1525.

PHAENOPRIA [Proctotrupidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

PHAEOGENES [Ichneumonidae].

- *atratus*. Berthoumieu, V. 414.
 ——— *corbyriensis*. Berthoumieu, V. 414.
 ——— *inanis*. Berthoumieu, V. 414.
 ——— *major*. Berthoumieu, V. 414.
 ——— *minimus*. Berthoumieu, V. 414.
 ——— *nigrinus*. Berthoumieu, V. 414.
 ——— *tenuidens*. Berthoumieu, V. 414.

PHANEROTOMA [Braconidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

PHEIDOLE [Formicidae].

- *elisae*. Emery, C. 1510.
 ——— *ghigii*. Emery, C. 1510.
 ——— *horni*. Emery, C. 1515.
 ——— *kingi*: *instabilis* n. subsp. Emery, C. 1517.
 ——— *modiglianii*. Emery, C. 1510.
 ——— *nietneri*. Emery, C. 1515.
 ——— *quadricuspis*. Emery, C. 1510.
 ——— *rinae*. Emery, C. 1510.

PHEIDOLOGETON [Formicidae].

- *sarasinorum*. Emery, C.
1513.

PILINOTHRIX [Cynipidae].

- *bicolor*. Ashmead, W. H.
173.

PISON [Sphegidae].

- *fuscipalpis*. Cameron, P.
863.

PLAGIOLEPIS [Formicidae].

- *bicolor*. Forel, A. 1671.

PLATYLABUS [Ichneumonidae].

- *tibialis*. Ashmead, W. H.
175.

Platymischoides n. gen. [Proctotrupidae].
Ashmead, W. H. 173.

- *molohaiensis*. Ashmead, W.
H. 173.

PLATYTHYREA [Formicidae].

- *sagei*. Forel, A. 1674.
———— *tricuspidata*. Emery, C.
1510.
———— *wroughtonii*. Forel, A.
1674.

PLEURONEUROPHION [Ichneumonidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W.
H. 173.

Poecilobracon n. gen. [Braconidae].
Cameron, L. 865.

- *flaviceps*. Cameron, P.
865.

Poecilocryphus n. gen. [Ichneumonidae].
Kriechbaumer, [J]. 2889.

- *microsignatus*. Kriechbau-
mer, [J.]. 2889.

Poecilocryptus n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

- *nigromaculatus*. Cameron,
P. 864.

POLISTES [Vespidæ].

- *arthuri*. Cameron, P. 862.
———— *asterope*. Cameron, P.
862.
———— *lycus*. Cameron, P. 862.

POLYNEMA [Chalcididae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W.
H. 173.

POLYRHACHIS [Formicidae].

- *atrovirens*. Emery, C. 1510.
———— *basirufa*. Emery, C. 1510.
———— *conops*. Forel, A. 1671.
———— *cyrus*. Forel, A. 1671.
———— *dahlui*. Forel, A. 1671.
———— *dohrni*. Forel, A. 1671.
———— *elii*. Emery, C. 1510.
———— *gestroi*. Emery, C. 1510.
———— *gibba*. Emery, C. 1513.
———— *horni*. Emery, C. 1515.
———— *leonidas*. Forel, A. 1671.
———— *mentor*. Forel, A. 1671.
———— *valumensis*. Forel, A. 1671.
———— *retrorsa*. Emery, C. 1510.
———— *simillima*. Emery, C.
1510.
———— *smithi*. Emery, C. 1513.
———— *subtridens*. Emery, C.
1510.

POMPIUS [Sphegidae].

- *brachycerus*. Ferton, Ch.
1601.
———— *capitcrassus*. Ferton, Ch.
1601.
———— *cinerascens*. Saunders, E.
4682.
———— *coccineipes*. Saunders, E.
4682.
———— *dubitabilis*. Saunders, E.
4684.
———— *excisilabris*. Saunders, E.
4682.
———— *fertinoni*. Saunders, E.
4682.
———— *friesei*. Saunders, E.
4682.

POMPILUS [Sphegidae].

- *hirtipennis*. Saunders, E. 4682.
 ——— *morieei*. Saunders, E. 4682.
 ——— *niveus*. Saunders, E. 4682.
 ——— *orichalceus*. Saunders, E. 4682.
 ——— *picticus*. Saunders, E. 4682.
 ——— *sexspinosus*. Saunders, E. 4682.
 ——— *singaporensis*. Cameron, P. 863.
 ——— *vachali*. Saunders, E. 4682.

PONERA [Formicidae].

- *confinis* var. *wroughtonii* n. var. Forel, A. 1674.
 ——— *confinis* var. *aitheni* n. var. Forel, A. 1674.
 ——— *dahlii*. Forel, A. 1671.
 ——— *jerdonii*. Forel, A. 1674.
 ——— *pia*. Forel, A. 1671.
 ——— *siremps*. Forel, A. 1671.
 ——— *sulcata* var. *fossulata* n. var. Forel, A. 1674.
 ——— *sulcata* var. *sulcato-tesseri-noda* n. var. Forel, A. 1674.

PONTANIA [Tenthredinidae].

- *ancilla*. Konow, F. W. 2810.
 ——— *ciccum*. Konow, F. W. 2810.
 ——— *crassivalvis*. Konow, F. W. 2810.
 ——— *filulata*. Konow, F. W. 2810.
 ——— *kriechbaumeri*. Konow, F. W. 2810.
 ——— *parcivalvis*. Konow, F. W. 2810.
 ——— *tenutarsis*. Konow, F. W. 2810.

PRENOLEPIS [Formicidae].

- *modiglianii*. Emery, C. 1510.
 ——— *procera*. Emery, C. 1510.

PRISTOCERA [Proctotrupidae].

- *decemdentata*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *rugosa*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *subviolacea*. Enderlein, G. 1520.

PROCTOTRYPES [Proctotrupidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

PROSOPIS [Anthophila].

- *arsenica*. Vachal, J. 5460.
 ——— *aspricollis*. Vachal, J. 5460.
 ——— *atriceps*. Vachal, J. 5460.
 ——— *breviradia*. Vachal, J. 5460.
 ——— *cribellata*. Vachal, J. 5460.
 ——— *fissa*. Vachal, J. 5460.
 ——— *palmaris*. Vachal, J. 5460.
 ——— *scrobicauda*. Vachal, J. 5460.
 ——— *stilbaspis*. Vachal, J. 5460.

- Protanthidium** n. gen. [Anthophila].
 Cockerell, T. D. A. and Cockerell, W. P. 1062.

PROTOPANTELES [Braconidae].

- *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.

PSEUDAGENIA [Sphegidae].

- *arethusa*. Cameron, P. 863.
 ——— *malayana*. Cameron, P. 863.

PSEUDANBLYTELES [Ichneumonidae].

- *neomexicanus*. Ashmead, W. H. 175.

PSEUDOCRYSIS [Chrysididae].

——— *rusalka*. Semenov, A. 4879.

PSEUDOLASIUS [Formicidae].

——— *ambylops*. Forel, A. 1671.

Pseudopterocheilus n. gen. [Vespidae].
Perkins, R. C. L. 4051.

PSICHACRA [Cynipidae].

——— *bispinosa*. Kieffer, J. J. 2684.

——— *facialis*. Kieffer, J. J. 2684.

PTEROMALUS [Chalcididae].

——— *fuscitarsis*. Ashmead, W. H. 173.

PYCNOPHION [Ichneumonidae].

——— *kauaiensis*. Ashmead, W. H. 173.

——— *moloikaiensis*. Ashmead, W. H. 173.

RHYNCHUM [Vespidae].

——— *taprobanae*. Cameron, P. 863.

RHYSSA [Ichneumonidae].

——— *fulva*. Cameron, P. 862.

——— *tridentata*. Cameron, P. 862.

SALIUS [Sphegidae].

——— *basimacula*. Cameron, P. 862.

——— *catoni*. Saunders, E. 4682.

——— *insularis*. Cameron, P. 862.

——— *malayensis*. Cameron, P. 863.

——— *miserus*. Cameron, P. 863.

——— *perezi*. Saunders, E. 4682.

——— *sanguinicollis*. Saunders, E. 4682.

——— *taprobanae*. Cameron, P. 863.

——— *willeyi*. Cameron, P. 862.

SAPYGA [Sphegidae].

——— *catoni*. Saunders, E. 4682.

Schizosema n. gen. [Cynipidae].
Kieffer, J. J. 2684.

SCLERODERMA [Proctotrupidae].

——— *breviventre*. Ashmead, W. H. 173.

——— *kaalae*. Ashmead, W. H. 173.

——— *lanaiense*. Ashmead, W. H. 173.

——— *nigrocentre*. Ashmead, W. H. 173.

——— *perkinsi*. Ashmead, W. H. 173.

SCOLIA [Sphegidae].

——— *lathona*. Cameron, P. 863.

——— *moricei*. Saunders, E. 4682.

——— *propodealis*. Saunders, E. 4682.

Setanta n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

——— *rufipes*. Cameron, P. 864.

SIEROLA [Proctotrupidae].

——— *collaris*. Ashmead, W. H. 173.

——— *flavocollaris*. Ashmead, W. H. 173.

——— *kauiensis*. Ashmead, W. H. 173.

——— *moloikaiensis*. Ashmead, W. H. 173.

——— *oahuensis*. Ashmead, W. H. 173.

SIMA [Formicidae].

——— *difficilis*. Emery, C. 1510.

SINOCLIA [Tenthredinidae].

——— *violaceipennis*. Cameron, P. 862.

SOLENOPSIS [Formicidae].

——— *dahlia*. Forel, A. 1671.

- SPALANGIA** [Chalcididae].
 ——— *lanaiensis*. Ashmead, W. B. 173.
- SPHEX** [Sphegidae].
 ——— *insularis*. Cameron, P. 862.
- SPHINCTOMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *taylori*. Forel, A. 1674.
- STELIS** [Anthophila].
 ——— *permaculata*. Cockerell, T. D. A. 1046.
- STENAMMA** [Formicidae].
 ——— *sangiorgii*. Emery, C. 1509.
- STENIOLA** [Sphegidae].
 ——— *sulfurea*. Fox, J. 1694.
- STENOPASMUS** [Stephanidae].
 ——— *camerunus*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *fülleborni*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *ingens*. Enderlein, G. 1520.
- STEPHANUS** [Stephanidae].
 ——— *brevipetiolatus*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *brevicollis*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *conradi*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *flavomaculatus*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *globiceps*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *pygmaeus*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *schlettereri*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *terebrellus*. Enderlein, G. 1520.
 ——— *togoensis*: var. *fasciatus* n. var. Enderlein, G. 1520.
- Stereomyrmex** n. gen. [Formicidae].
 ——— Emery, C. 1515.
 ——— *horni*. Emery, C. 1515.
- STICTOMISCHUS** [Chalcididae].
 ——— *haleakalae*. Ashmead, W. H. 173.
- SYMPHESIS** [Chalcididae].
 ——— *konae*. Ashmead, W. H. 173.
- TAPINOMA** [Formicidae].
 ——— *setiferum*. Emery, C. 1510.
 ——— *sundaicum*. Emery, C. 1510.
- Tavaresia** n. gen. [Cynipidae]. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *carinata*. Kieffer, J. J. 2681.
 ——— *sulcata*. Kieffer, J. J. 2681.
- TECHNOMYRMEX** [Formicidae].
 ——— *modiglianii*. Emery, C. 1516.
- TEMNOSOMA** [Anthophila].
 ——— *metallicum* var. *chapadae* n. var. Cockerell, T. D. A. 1035.
- TETRAMORIUM** [Formicidae].
 ——— *bismarkii*. Forel, A. 1671.
- Tipulophion** n. gen. [Ichneumonidae]. Kriechbaumer, J. 2884.
 ——— *gigas*. Kriechbaumer, J. 2884.
- TORMUS** [Chalcididae].
 ——— *vallisnerii*. Cameron, P. 867.
- TOXEUMA** [Chalcididae].
 ——— *affinis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *ferrugineipes*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *hawaiiensis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *nigrocyanea*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *nubilipennis*. Ashmead, W. H. 173.
 ——— *tarsata*. Ashmead, W. H. 173.

TRAPEZIOPELTA [Formicidae].

———— *bidens*. Emery, C. 1510.

TRIDOMYRMEX [Formicidae].

———— *auguliceps*. Forel, A. 1671.

———— *augusticeps*. Forel, A. 1671.

———— *meinerti*. Forel, A. 1671.

TRIGONA [Anthophila].

———— *capitata* var. *virgili* n. var.
Fries, H. 1718.

———— *dutrae*. Fries, H. 1718.

———— *fraissei*. Fries, H. 1718.

———— *huberi*. Fries, H. 1718.

———— *keyensis*. Fries, H. 1718.

———— *lehmanni*. Fries, H. 1718.

———— *nigripes*. Fries, H. 1718.

———— *pallida* var. *nigrita* n. var.
Fries, H. 1718.

———— *perkotti*. Fries, H. 1718.

———— *schultzei*. Fries, H. 1718.

———— *subterranea*. Fries, H.
1718.

———— *testaceitarsis*. Cameron, P.
863.

TRYBLIOGRAPHIA [Cynipidae].

———— *hawaiiensis*. Ashmead,
W. H. 173.

TRYPOXYLON [Sphegidae].

———— *varipilosum*. Cameron, P.
863.

TURNERIA [Formicidae].

———— *dahlia*. Forel, A. 1671.

Vagenatha n. gen. [Ichneumonidae]
Cameron, P. 863.

———— *spinosa*. Cameron, P. 863.

VOLLENHOVIA [Formicidae].

———— *modiglianii*. Emery, C.
1510.

Xanthocryptus n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 862.

———— *robustus*. Cameron, P.
862.

XANTHOPIMPLA [Ichneumonidae].

———— *insularis*. Cameron, P.
862.

Xestojoppa n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.

———— *olivacea*. Cameron, P.
864.

Xyalophora n. gen. [Cynipidae]. Kieffer,
J. J. 2683.

XYLOCOPA [Anthophila].

———— *adusta*. Pérez, J. 4043.

———— *alternata*. Pérez, J. 4043.

———— *amblardi*. Pérez, J. 4043.

———— *binotata*. Pérez, J. 4043.

———— *cavicornis*. Pérez, J. 4043.

———— *ceylonica*. Cameron, P.
863.

———— *columbiensis*. Pérez, J.
4043.

———— *eximia*. Pérez, J. 4043.

———— *grandiceps*. Cameron, P.
863.

———— *malayana*. Cameron, P.
863.

———— *mastrucata*. Pérez, J.
4043.

———— *nasica*. Pérez, J. 4043.

———— *nigrocandata*. Pérez, J.
4043.

———— *occipitalis*. Pérez, J. 4043.

———— *ocellaris*. Pérez, J. 4043.

———— *perkinsi*. Cameron, P.
862.

———— *singularis*. Pérez, J. 4043.

———— *subeyanea*. Pérez, J. 4043.

———— *tabaniformis* var. *chiriquen-*
sis n. var. Pérez, J.
4043.

———— *transitoria*. Pérez, J. 4043.

Zacranium n. gen. [Proctotrupidae].
Ashmead, W. H. 173.

———— *californense*. Ashmead, W. H.
173.

- Zanthojoppa** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 864.
- *trilineata*. Cameron, P.
864.
- Zestocormus** n. gen. [Ichneumonidae].
Cameron, P. 869.
- *melanopus*. Cameron, P.
869.

4803-4831 COLEOPTERA [INCL. STREPSIPTERA]

TITLES.

Abeille de Perrin, Elzéar. Nouvelles espèces de coléoptères français. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-62, 68-70).

Albison, F. Notes entomologiques. *Hydrocyphon detlexicollis*, *Acmæodera pilosellae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (141-142).

Alisch. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (206-210).

Arrow, G. J. The Carabid genus *Pheropsophus*: notes and descriptions of new species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (193-206, pl. IX).

——— The genus *Hyliota* of the Coleopterous family *Cucujidae*, with descriptions of new forms and a list of the described species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (593-601).

——— Remarks upon the genus *Rhysodes*, with descriptions of some new oriental species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (83-89).

——— Remarks on secondary sexual differences in Rutelid Coleoptera, with descriptions of some new forms. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (393-401).

——— The Rutelid genus *Adorodocia* and a new allied form. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (35-38).

——— The Rutelid genus *Adorodocia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (193-196).

Arrow, G. J. On a new genus and two new species of African *Cetoniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (257-258).

Baer, G. A. Sur la distribution géographique des Cicindèles au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (256-257).

Beaulieu, G. Les scarabéides de la province de Québec. Nat. Canad., Québec, **1901**, (20-23, 83-86).

Beare, T. H. Additions, etc., to the list of British Coleoptera during 1899 and 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (1-3).

Bedel, L. A propos du genre *Pseudomyrmecion* Bad. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358).

——— Description et mœurs d'un nouveau genre de Curculionides de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358-359).

——— Faune des coléoptères du bassin de la Seine. t. v. Phytophaga (fin). Paris (Société entomologique), 1901, (424). 23 cm.

——— et Bourgeois, J. *Telephorus geniculatus* Suc. et *Pygidia geniculata* Mars. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (176-178).

Béguin, L. Capture de *Rhipiphorus paradoxus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (46).

Belon, R. P. Note sur la valeur spécifique de l'*Holoparamerus truquii*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (169-170).

——— Remarques sur l'*Agelandia merklana* Reitt. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35-36).

Bernhauer, Max. Neue exotische Arten der Gattung *Aleochara* Gravh. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (366-373).

Berriat Saint-Prix. Enumération des coléoptères recueillis dans le Puy de Dôme. Echange, Lyon, **17**, 1901, (28-29).

Best, D. A trip to the Mallee and the Grampians. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (80-84, 89-96).

Blackburn, T. Further notes on Australian coleoptera, with descriptions of new genera and species. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44, 99-131).

Blackburn, T. Revision of the genus *Paropsis*. Part VI. Sydney, Proc. Linn. Soc., N.S.W., **26**, 1901, (159-196).

Blandford, W. F. H. Coleoptera IV. Part 6. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (Pl. vii).

Boas, J. E. V. The appearance of *Bostrichus typographus* in Gribskov in the last years. (Danish.) Kjöbenhavn, Tids. Skov., **13**, 1901, (211-229, with 1 map).

Boileau, H. Description sommaire des Lucanides nouveaux de l'Annam. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282-285).

——— Note sur un *Cychrus sikkimensis* Fairm. Paris, Bull. soc. ent., **1901**, (350).

——— Liste des coléoptères de la famille des Lucanides recueillis dans le Japon central par M. le Dr. J. Harmand, ministre plénipotentiaire de France au Japon. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (66).

Bordas, L. Morphologie de l'appareil digestif des Dytiscides. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1580-1582).

Bouchard, A. Notes sur le *Serrimargo* et les *Peripristus* de la tribu de coptodérides [de Sumatra]. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (90-91).

——— Note sur les *Feronii*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (170-171).

——— Sur quelques Cicindèles de Sumatra. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (295-296).

Bourgeois, J. Les Lycides du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r trimest.), (31-51).

——— Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (143-144, av. fig.).

——— *Malthodes* et *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268-271).

——— v. Bedel, L.

Bouskell, F. The variations and distribution of the genus *Aphodius* (Illiger). Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **5**, Pt. XI, 1901, (1-35).

Brandes, G[ustav]. Zur Abwehr! [Gegen E. Knoche, betr. dessen Unters. üb. *Hylesinus*.] Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (464-471).

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. (Fort-

setzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Brunner, Lawrence. The tiger beetles [*Cicindelidae*] of Nebraska. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (97-99).

Brunn, M[ax] von. Entwicklungsstadien einer neuen *Mordella*-Art. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIV).

Bryant, Ch. et Eusébio, A. Faune de l'Auvergne, (suite). Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **18**, 1901, (54-78, 295-314, 426-453).

Buffet, J. Notice sur l'élevage de la Criocère du Muguet (*Crioceris merdiger* L. = *C. crinnea* F.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120).

Calamani E. Contro la tignola della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale. Padova, **8**, 1901, (113-118); l'Agricoltura veneta, Verona, **8**, 1901, (162-166, con fig.).

Carpentier, L. Contributions à la faune locale. Amiens, Bul. soc. lin., **15**, 1900-1901, (132-135).

Carret, abbé A. Contribution à la faune française. *Necrophorus nigricornis* Fald dans nos Alpes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (327-331).

——— Traduction des *Heteroceridae* de Kuwert, [suite à la public. de 1900]. Bourg, Bul. soc. sci. nat., **1901**, (55-63).

Castle, David M. *Dichelonycha fuscula* [in Pennsylvania]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (5).

Champenois, A. Synopsis des espèces paléarctiques du genre *Clerus* Müller (*Erichodes* Herbst). Abeille, Paris, **30**, 1901, (1-46).

Champion, G. C. Sexual dimorphism in *Buprestis sanguinea* Fabr., a species occurring in Spain, and new to the European list. London, Trans. Ent. Soc., London, **1901**, (379-384, pl. XIII).

——— Some critical remarks on various species of *Bruchus*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (144-145).

——— and Chapman, T. A. Observations on some species of *Orina*, a genus of viviparous and ovo-viviparous beetles. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (1-17, pl. 1, 2).

Chapman, T. A. v. Champion, G. C.

Chevalier, L. La larve du *Mecaspis alternans* Herbst, nouvel ennemi de la carotte cultivée. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (344-345).

Chobaut, A. Description d'un *Mylabris* nouveau du Sahara Algérien. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (280-281).

——— Description d'un *Agathidium* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (281-282).

——— Description d'un Ptinide nouveau du midi de la France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (298-299).

Čičerin, T. [S.] Description de quelques nouvelles espèces du genre *Abacetus* Dej. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (156-167).

——— Description d'un nouveau sous-genre et d'une nouvelle espèce du genre *Platysma* [Bon.], Tsch. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (10-12).

——— *Platysmatinae* nouveaux ou peu connus. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (39-47).

——— Note supplémentaire sur le genre *Tropidocerus* Chaud. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (57).

——— [Note sur deux espèces du genre *Abacetus* Dej. découvertes en Perse par M. N. Zarudny.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (88-89).

——— *Platysmatinae* nouveaux ou peu connus de l'Asie orientale. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (239-250).

——— Ueber *Pterostichus lombardus* (Dan.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (256-258).

——— Description de deux nouvelles espèces du genre *Platysma* (Bon.). Abeille, Paris, **30**, 1901, (47-52).

Clément, A. L. Baromètres vivants [*Geotrupes stercorarius*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (404-406, av. fig.).

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276-278).

——— Coléoptères intelligents. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (82, 84, av. fig.).

——— Les coléoptères rouleurs de feuilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (161-163, av. fig.).

Crèvecoeur, F. F. Notes on the *Cicindelidae* of Onaga, Kansas. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (3-4).

Csiki, Ernő. Die Alleculiden Ungarns. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (53-60).

——— Coleopterologische Notizen. (Ungarisch). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (99-105).

——— Coleoptera nova ex Hungaria. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (486-490).

Curreri, Giuseppe. Sulla respirazione di alcuni insetti acquiuoli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (77-86). [4811].

Danyš, I. und Wiese, K. Die Bedeutung der Muscardine als Kampfmittel gegen *Cleonus punctiventris*. 2^{te} Mitth. (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **1901**, (1-16, mit 2 Taf., 23, mit 2 Fig. Text).

——— Sur l'action et l'application des muscardines contre *Cleonus punctiventris*. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (297-308, av. 1 pl.).

Davis, C. Abbott. The distribution of the *Endomychidae* [in the United States]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (15-16).

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus*. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (621-624).

Demokidov, K. E. Ueber die Samen-drüsen bei *Tenebrio molitor* in verschiedenen Entwicklungsstadien. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (301).

Dobeneck, von. Bekanntes vom Kornwurm und seiner Bekämpfung. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21**, 1901, (882-883).

Donisthorpe, H. St. J. K. Cases of protective resemblance, mimicry, etc., in the British Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (345-377).

——— On some experiments with Myrmecophilous Coleoptera, and an observation nest of *Formica rufa*. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (349-358).

——— On the origin of, and the progress in, the study of Myrmecophilous Coleoptera. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (16-28).

Drury, Charles. A new Calandrid from Cincinnati, Ohio. *Typhloglymma puteolatum* n. gen. et n. sp. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243-244).

Du Buysson, Henri. Remarques sur quelque Elatérides et description de deux espèces nouvelles. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (124-126).

——— Observations sur la femelle de *Phosphaenus hemipterus* Goëze. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (220-221).

Du Buysson, Robert. Note pour servir à l'histoire des Lampyrides de l'Inde. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (426, with 1 pl.).

Ehrmann, George A. Notes on the discovery of *Pinodytes hamiltonii* Horn. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (27-28).

Eichelbaum, [F.]. Drei noch nicht bekannte Käferlarven der Hamburger Fauna. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-536).

——— Die Larven von *Catops watsoni* Spence und *Catops picipes* (?) Fbr. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (9-14, mit 1 Taf.).

Enderlein, Günther. *Meropathus chuni* nov. gen., nov. spec. Eine neue Helephorinengattung von der Kerguelen-Insel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (121-124).

Erich, [E.]. Zur Frage der Bodenkäfer-Plage. Bierbr., Halle, **1901**, (37-38).

Escherich, K[arl]. [Kritisches Referat über] Bordas, L. Recherches sur les organes reproducteurs males des coléoptères. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (66-69).

Eusébio, A. v. Bryant, Ch.

Fairmaire, L. Description de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94-97, 126-128).

——— Description d'un Staphylinide nouveau de l'Afrique Australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (279-280).

——— Descriptions de quelques coléoptères recueillis par M. le Dr. Decorse dans le sud de Madagascar, plateau de l'Androy. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Fall, H. C. List of the Coleoptera of Southern California, with notes on habits and distribution and descriptions of new species. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Fauconnet, Louis et Vitural, l'abbé. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône et Loire et des départements limitrophes (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R., 293-335).

Fauvel, Albert. Liste des Staphylinides du Japon central recueillis par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Felsche, Carl. Beschreibungen coprophager Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135-155, mit 1 Taf.).

Fleutiaux, Ed. Essai d'une classification des *Melasiinae* (*Eucneminae* des auteurs). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (636-664).

——— Note sur le genre *Pachyderes* et description d'une espèce nouvelle. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (97-101).

——— Note sur une bruche de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (181-182).

——— Un ennemi du café du Kouilou (Congo). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (4, av. fig.).

Friederichs, K. Neue mecklenburgische Käfer. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (169-172).

——— Die Varietäten von *Cryptohypnus pulchellus* und *sabulicola*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (81-83).

Gadeau de Kerville, Henri. Les céci-dozaïres et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Gahan, C. J. A revision of *Astathes* Newm., and allied genera of Longicorn Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (37-74, pl. IV).

Gaude, B. und Reineck, G. Ueber Brutpflege unter den Käfern. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (422-424).

Gavoy, L. Catalogue des insectes coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude (4^e partie). Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **12**, 1901, (97-148).

Gerhardt, J. Ueber *Nantholinus linearis* Kr. und *longiventris* Heer. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (1-5).

——— Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1900 und Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (6-14).

——— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1900. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (15-17); D. ent. Zs. Berlin, **1901**, (157-158).

——— Eine neue Käferart [*Salpingus gabrieli* n. sp.]. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (18-21).

——— Eine neue Käferart. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (156).

Gestro, R. Materiali per lo studio delle *Hispidae*. XV. Nota sul genere *Hanoia* Fairm. XVI. Due nuove specie di *Hispopria*. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (84-88).

——— Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal dott. Paolo Magretti. Un nuovo genere di *Rhyssopaussidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (743-748).

——— Catalogo sistematico dei Paussidi. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (811-850).

——— Description d'une espèce nouvelle de *Lebioderus* de Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (15-16).

Giard, Alfred. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231-232).

Giardina, Andrea. Origine dell' oocite e delle cellule nutrici nel *Dytiscus*. Primo contributo allo studio dell' oogenesi. Intern. Monatschr., Leipzig, **18**, 1901, (417-484, mit 7 Taf.).

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 230-234).

Glazunov, Dm. K. Ueber eine neue Art aus der Gattung *Nebria* Latr. aus dem Südrural. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 1-2, 1901, (20-22, mit Fig.).

(N-8469)

Gorham, H. S. Descriptions of genera and species of Coleoptera from South Africa [continued]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (349-365, 401-415).

——— On a species of *Stenolophus* apparently new to Britain and science. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (24, 25).

——— *Erotylidae, Endomychidae* and *Coccinellidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (169-214).

Grouvelle, A. Description d'un nouveau genre de *Nitidulidae* du Nord et de l'Est de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (102-103).

Gutzeit, [Ernst]. Der Schildkäfer (*Cassida nebulosa*), ein Schädling der Rübenfelder. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (572).

Harris, Edw. Doubleday. *Cicindelidae* of Mt. Desert, Maine. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (27-28).

Hartmann, F. Neue Rüsselkäfer aus Kaiser Wilhelms-Land. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

——— Synonymische Bemerkung [betr. *Thaumastopus*]. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (296).

Heine, Georg. Einiges zur Zucht von Käferlarven. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (211-213).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37-40).

Helm. 1897 und 1898 bei Zoppot gefangene Käfer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (14-15).

Herlitze, Franz. Zuschrift auf den Artikel „Zwei verbreitete, aber noch wenig gekannte Obstbaumschädlinge“. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (82-83).

Holmgren, N. Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese bei *Silpha*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254-255).

——— Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449-461).

x x x

Horn, W[alther]. Revision der Cicindeliden. (Tribus II.) D. ent. Zs., Berlin, **1901**, Beilage, (33-64).

——— Ueber einige Süd-Africa-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (123-124).

——— Ueber *Oxygonia floridula* Bat. und *gloriola* Bat. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (124).

——— 7 neue Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361-365).

Houlbert, Constant. Genera analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (40, 63, 76, 124, 136, 208, 219, 220, 256, av. fig.).

——— v. Monnot, E.

Hürthle. Demonstration mikrophotographischer Momentbilder lebender und fixierter Muskelfasern von *Hydrophilus*. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (52-53).

Ivanov, Nikolaj Nikolaevič. Les élatérides du gouvernement de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (1-55).

Jacobson, G[eorgij Georgievič]. De specie nova g. *Lyperus* Geoffr. e Caucaso. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (141-142, 2 Fig.).

——— Symbola ad cognitionem Chrysomelidarum Rossiae asiaticae. Öfers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (99-147).

Jacoby, M. Descriptions of some new species of Phytophagous coleoptera of the family *Chlamyidae*. London, Proc. Zool. soc., **1901**, i, (153-164, pl. XIV).

——— A further contribution to our knowledge of African Phytophagous Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (209-256, pl. X).

——— Descriptions of four new species of Disonycha (Coleoptera Phytophaga, Fam. *Halticidae*). Entomologist, London, **34**, 1901, (146-149).

Jänner, G. Käfer im Winterschutz des Seebergs. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge," Gotha, 1901, (133-135).

Jakovlev, V. E. Notes coléoptérologiques I et II. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 1-2, 1901, (50-54); **1**, 3, 1901, (107-110).

——— Description d'une nouvelle espèce du genre *Sphenognathus* Bugn. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (77-79, av. fig.).

——— Deux nouvelles espèces de *Dorcadion* Dalm. de l'Asie mineure. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (83-87).

——— Etude sur les *Neodorcadion* de l'Asie Russe. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (146-166).

——— Description d'un nouveau *Sphenognathus* de Bolivie. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (176-178, av. fig.).

——— Description d'un nouveau *Pentodon* Hope de la faune de la Russie. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (181-182).

——— Quelques nouvelles espèces du sous-genre *Compsodorcadion* Ganglb. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (147-155).

Jander. *Lucanus cervus* L. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (28).

Janson, O. E. List of the *Cetoniidae* collected by Messrs. H. E. Andrewes and J. R. D. Bell in the Bombay Presidency of India, with descriptions of the new species. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (179-186).

Jordan, K. A new species of Goliathid Coleoptera. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (408).

Kadič, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptera. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (207-228, mit 1 Taf.). Separat Abdruck. Diss. München, Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm.

Kavrajiskij, F. F. Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestiden. (Russ.) Trd. Kavkaz. selkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (II).

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. [Das Adersystem der Käferflügel]. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (172-199, mit Taf.).

Kew, H. W. Notes on spinning animals. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (70-71, 137, 138).

Knaus, Warren. Additions to the list of Kansas coleoptera for the year 1899 and 1900. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (109–114).

Knoche, E. Zur Geschichte zweier Publicationen des Herrn Privatdocenten Dr. phil. G. Brandes, Halle a. S. [betr. *Hylesinus*]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (160–162).

——— Mein Schlusswort zu dem Abwehrartikel des Herrn Dr. Brandes, Halle a. S. [betr. *Hylesinus*]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (593–598).

Kolbe, H. J. Vergleichend-morphologische Untersuchungen an Coleopteren nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (89–150, mit 2 Taf.).

——— Ueber die Coleopteren-fauna der nördlichen Nyassaländer. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69–84).

Koltze, W. Fauna Hamburgensis. Verzeichniß der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Käfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (1–194).

Kraatz, G. Ueber *Bratyma apicalis* Westwood. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (10).

——— *Cymophorus rufithorax* n. sp. Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (10).

——— *Melanochroea* nov. gen. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (11–12).

——— *Protaetia squamipennis* Burm. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (12).

——— *Ogmothorax* nov. gen. prope *Coenochilus* Schaum. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (13–14).

——— Zwei neue *Trichius* aus West Africa. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (14–15).

——— Seltene africanische Cetoniden aus der Sammlung von Meier-Darcis. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (16).

——— Die Varietäten der *Plaesiorrhina recurva* Fabr. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (267–268).

(N-8469)

Kraatz, G. *Ischnotarsia dimidiata* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (268).

——— *Opilo nigerrimus* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (296).

——— *Coelorrhina grandyi* Bates und *nyassica* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (366–367).

——— *Fruhstorferia 6-maculata* Kraatz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (367–368).

——— Ueber die siebenbürgischen Varietäten des *Carabus comptus*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (381–382).

——— *Dilochrosis bennigseni* Kraatz n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (383).

——— *Megalorrhina harrisii* var. *pallescent* Kolbe (*4-maculata* Krtz.). D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384).

——— *Protaetia cupreola* Krtz. und *Clinteria nigra* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384).

——— Einige neue Arten der Gattung *Pachnoda*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (410–412).

——— *Stenotarsia bimaculata* Krtz. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (412).

——— *Phonotaenia fasciolata* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (413–414).

——— *Rhomborrhina möllenkampi* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (415).

——— *Endicella hereroensis* n. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (416).

——— Zwei neue *Phymatopteryx*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (461–464).

——— Cetoniden aus Neu-Guinea, gesammelt von Ludwig Biró. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (155–156.).

Krause, Ernst. Sackkäfer. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (150–154).

Kuwert. v. Carret.

Lambertie. *Cerocoma schaefferi* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXIX–CXX).

——— *Phyllobrotica 4-maculata*. L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CXX).

Lambertie. *Spondylis buprestoides* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXXXVII).

——— *Cantorhynchus crucifer* Ohi. = [Les] Apionini. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLIX-CLXI).

Lameere, Aug. Sur le genre *Pseudomyrmecion*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (294-295).

Lampa, Sven. *Lymexylon navale* L. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (63)z

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325-344).

Laurent, Philip. Some further notes on *Tenodera sinensis*. (Sauss.) Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (11-12, with pl.).

Lea, Arthur M. Description of new species of Australian Coleoptera. Part VI. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Lehmann, Jul. Bockkäfer [*Hammacherus batus* L.]. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (61, 95).

Leinberg, Arthur. [*Anisotoma macropus*, neu für Finland.] (Schwedisch.) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (2).

Le Sénéchal, Raoul. Note sur un habitat particulier de la larve du *Lucanus cervus*. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (190).

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides; la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847-850).

——— Le régime polyphage du *Lixus algirus* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (221-222).

——— Diagnose d'un type générique nouveau de la tribu des *Psoinae*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (348-350).

——— Diagnose d'un Cicindélide nouveau du genre *Collyris*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (361-362).

——— Coléoptères térédiles recueillis au Japon par M. le d^r Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (335).

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la Colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397).

——— Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104) (à suivre).

Léveillé, A. Description de deux *Temnochilides* nouveaux. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (318-320).

Lewis, G. On new species of *Histeridae* and notices of others. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241-245).

——— On new species of *Histeridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (366-383).

Lomnicki, J[aroslav]. Notes scientifiques. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (197-198).

MacDougall, R. S. The biology of the genus *Pissodes*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (319-358).

——— The biology and forest importance of *Scolytus (Eccoptogaster) multistriatus* (Marsh.). Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (359-364).

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (119-120).

Marescalchi, A. La lotta contro le farfalle notturne mediante lampade ad acetilene. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-398).

——— La lotta contro le tignole della vite. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (515-519).

Marty, Pierre. A propos de la galéruque de l'aune. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (96).

Mayet, Valéry. Sur les métamorphoses de deux coléoptères coprophages. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (66-71, av. fig.).

Meinert, Fr[ederik]. Larvae Dytiscidarum. (Partly Danish; French résumé.) Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **9**, 1901, (337-440, with 6 pl.).

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238-241).

Möllenkamp, W. Sechs neue Lucaniden-Arten und eine neue Varietät. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, 44-48).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III, St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross, **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Moser, J. Einige neue Cetoniiden-Arten. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379-382).

Monnot, E. et Houlbert, C. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (229-233, 253-258, 285-290 av. pl.); **32**, 1901, (19-20, 25-33).

Müller, C. A. Der gefurchte Dickmaulrüssler, *Otiorhynchus sulcatus*. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (52-54); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (97-99); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (500).

Nicolas, A. *Clytus rhamni* Germ. var. *bifasciatus* Nov. var. Echange, Lyon, **17**, 1901, (29).

Noël, Paul. Une curieuse variété de *Goliathus giganteus*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (11).

Normand, H. Description d'un *Pselaphus* nouveau de Tunisie. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (147-148).

Oberthür, René. Sur la coloration des taches de certains *Batocera*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (351).

Obst, P. Berichtigung zu Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (279).

——— Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (265-298).

Ōgami, Uichi. *Curculionidae* and *Cerambycidae* collected in Harima Province (Japan). (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (289-295).

Ohaus, Fr. Revision der Parastasiiden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (225-266).

——— Ruteliden der alten Welt. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (125-134).

——— Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (xxxiii-xxxiv).

Ohaus, Fr. Revision der Heterosteriden. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (349-366, mit 1 Taf.).

Ōkami, Uichi. *Searabaeidae*, *Chrysomelidae*, *Carabidae*, *Cerambycidae*, *Tenebrionidae*, *Erotylidae*, *Elateridae*, *Gyrinidae*, *Dytiscidae* collected in Harima Province (Japan). (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (321-330, 360-363).

Paganetti Hummler. Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. V. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (147-151).

Pazzi, (De), P. Di alcune osservazioni sulla tignola della vite. Giornale di agricoltura e commercio della Toscana. Firenze, **19**, 1901, (124-126).

Péringuey, [Louis]. Descriptive catalogue of the Coleoptera of South Africa (*Lucanidae* and *Scarabaeidae*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1-563, with 9 pls.).

——— Note sur le genre *Monoplius* Mars., avec descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (178-187).

Perrin, E. Abeille de. Description de deux coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (234).

Petri, Karl. Monographie des Coleopteren-Tribus Hyperini. Hrsg. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin (R. Friedländer u. S. i. Komm.), [1901], (IV + 210). 27 cm. 7 M.

Peyerimhoff, P. de. Description d'un nouveau Psélaphide cavernicole des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (203-205, av. fig.).

——— Notes sur les groupes *Tychobythinus*, *Bythocemus*, et *Xenobythus* du genre *Bythinus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (297-298).

——— Description d'un nouveau Staphylinide de la Haute Provence. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (347-348).

——— A propos de la larve de *Hydrocypthon deflexicollis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (166-167).

——— et Sainte-Claire Deville, J. Coléoptères nouveaux ou peu connus trouvés dans les Alpes-Maritimes et les Basses-Alpes. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

Pic, Maurice. Sur quelques variétés de *Zonabris* du Turkestan. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110-111, av. fig.).

——— Diagnoses préliminaires de deux *Malthinus* du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (111-112).

——— Synonymie probable du *Malthinus tunisicus* Fairm. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (112-113).

——— Quelques mots sur l'accouplement des coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (113).

——— Descriptions de *Ptinus* nouveaux de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (155-157).

——— Note sur *Strangalia emmipoda* Uuls. et espèces voisines. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (235-237).

——— Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1891. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (253-255).

——— Un nouveau *Ptinide* du Mexique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (299-300).

——— Un genre nouveau de coléoptère de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (332-333).

——— Notes correctives et synonymiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (363-365).

——— Répertoire des publications zoologiques (1898-1899) de Maurice Pic. 1^r supplément. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r et 2^e trimest.), (157-173).

——— Coléoptères cérambycides recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand, Ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (56-57, 337-342).

——— Liste des *Ptinidae*, *Hedobiini* et *Anthicidae* recueillis au Japon central par M. le Dr. Harmand, Ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343).

——— Notes diverses et diagnoses. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

——— *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. Echange, Lyon, **17**, 1901, (37-39).

——— Anthicides américains nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1901, (41).

Pic, Maurice. Renseignements sur l'augmentation de la faune française (coléoptères). Echange, Lyon, **17**, 1901, (47-48, 55-56).

——— Descriptions abrégées de coléoptères provenant de Grèce. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52).

——— Synopsis des *Euanoma* Reitt. et *Pseudeuanoma* Pic. Echange, Lyon, **17**, 1901, (74-75).

——— Petit supplément à la liste de M. Guittard. Echange, Lyon, **17**, 1901, (78).

——— Communications diverses. 1^o Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. 2^o note biologique. 3^o Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

——— Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

——— Diagnoses ou descriptions abrégées de divers coléoptères exotiques. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

——— Un *Stenodontus* français nouveau. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

——— Notes diverses sur le genre *Zonabris* Harold. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (77, 78).

——— Description de coléoptères nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (37).

——— Description de coléoptères nouveaux. *Notoxus* américains et africains nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (227-228).

——— Description de coléoptères nouveaux de l'Amérique méridionale. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

——— Coléoptères d'Orient. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

——— Coléoptères recueillis dans le département de Saône et Loire en 1901. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 234-239).

——— Sur le groupe *Podistrina*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (104-106).

Pic, Maurice. Note complémentaire sur *Podistrina* Fairm. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (144).

——— Notes de classe et d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (272).

——— De la diversité de la classification chez les Longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (291-292).

——— Sur le genre *Larva* Scopoli. *J. natural.*, Mâcon, **2**, 1901, (41-42).

——— Sur *Nanophyes gracilis* Radt. *J. natural.*, Mâcon, **2**, 1901, (54-56).

——— Xylophilides et Anthicides capturés en Italie et en Grèce du 17 avril au 14 juin, 1901. *Rev. sci. Bourbon.*, Moulins, **14**, 1901, (173-182).

——— *Hylophilidae* de la Malaisie et nouveau genre d'*Anthicidae* de Sumatra. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737-742).

——— Diagnoses de *Macratrria* et d'*Anthicidae* de la Malaisie. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791-803).

Pierre. Coléoptéroécidies de *Linaria vulgaris* Moench. *Gymnetron netum*. *Rev. sci. Bourbon.*, Moulins, **14**, 1901, (48).

——— Coléoptéroécidies d'*Arabis thaliana*. *Rev. sci. Bourbon.*, Moulins, **14**, 1901, (77-78).

——— Nouvelles cécidologiques. I. Coléoptéroécidies. *Rev. sci. Bourbon.*, Moulins, **14**, 1901, (204).

Planet, L. Essai monographique sur les coléoptères des genres *Pseudolucane* et *Lucane*. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (49-50, 57-59, 111-112, 133-134, 155-157, 179-181, 193-195, 250, av. fig.).

Ponselle, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361).

Poppius, B[ertil] R. Über die Entwicklung von *Phyllotreta armoraciae* Koch. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (106-111).

Porta, Antonio. Studio critico e classificazione delle specie appartenenti al sottogen. *Abacopereus* Ganglb. e al sottogen. *Pereus* Bon., colla descrizione di una nuova specie (*Pereus ellipticus*). Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (105-132).

Poujade, G. A. Sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (229-230).

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy de Dôme, principalement des environs de Riom. *Echange*, Lyon, **17**, 1901, (36-37, 42-44, 53-54, 63-64, 72-78, 88).

Raffray, Achille. Description of new species of South African *Pselaphidae*. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

——— *Pselaphides* nouveaux de Ceylan. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^{er} trimest.), (27-30).

——— Description d'un *Thoricide* nouveau de l'Afrique australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (123).

——— *Braunsiella*, nouveau genre de Clavigéridés. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (201-203, av. fig.).

Rebholz, F. Der Pflaumenbohrer. *Gartenwelt*, Berlin, **6**, 1901, (27-29).

Régimbart, M. Révision des grandes Hydrophiles. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (188-232, av. pl., 665-666).

——— Description d'un *Hydroporus* du Liban. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (101-102).

——— Notes sur quelques Dytiscides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323-327).

——— *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae* recueillis par M. Harmand au Japon Central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (336-337).

Reh, L. Der Himbeerkäfer. *Pomol. Monatshefte*, Stuttgart, **47**, 1901, (78-80).

Reineck, G. v. Gaude, B.

Reitter, Edm. Revision der Coleopteren-Gattung *Blechnus* Motsch. aus Europa und russisch Asien. D. ent. Zs. Berlin, **1900**, [1901] (369-380).

———— Uebersicht der Coleopteren-Gattung *Catops* Payk. aus der paläarktischen Fauna. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (39-48).

———— *Lesteva binolata* nov. sp. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (48).

———— Weitere Beiträge zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Rengel, C. Zur Biologie des *Hydrophilus piceus*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (173-182, 209-220).

Reuter, O. M. On the Coleoptera of the Faröe Islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (3, 4).

Ribaga, C. Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites eribripennis* Desbr., dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (6-10, con fig.).

———— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus*. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (132-135).

Ritsema, Cz., C[oenraad]. Two new species of the genus *Helota* from British Bhotan. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (27-32).

———— Two new Malayan *Luconidae*. Leiden, Notes Mus., Jentink, **22**, 1901, (189-192).

Rocquigny-Adanson, G. de. *Morimus lugubris*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (141-142).

Röben. Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogtum Oldenburg gefundenen Käferarten von C. F. Wiepken. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (203-215).

Rupertsberger, Math. *Sisyphus schäfferi* L., der Pillendreher. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (69-70).

Rybiński, M. *Trechus fontinalis* n. sp. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (66).

Sahlberg, J[ohn]. Drei bemerkenswerte Coleopteren. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (85) (Schwedisch); deutsches Referat, (177, 178).

———— Coleopteren in den Polar-gegenden. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (96-98) (Schwedisch); deutsches Referat, (177).

Sainte Claire Deville, J. Description d'un Psélaphide nouveau de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (271-272, av. fig.).

———— v. Peyerimhoff, P. de.

Sajó, Karl. Die Spargelkäfer. Pro-metheus, Berlin, **13**, 1901, (166-171).

Schaeffer, Charles. Synopsis of the species of *Trechus*, with the description of a new species. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (209-212, with 1 pl.).

Schenkling, Sigmund. Neue amerikanische Cleriden nebst Bemerkungen zu schon beschriebenen Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-409).

Schilsky, I. *Apion horváthi* n. sp. aus Russisch Armenien. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (153-154).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Schneider, O[skar]. Ausflug in die Tiergeographie und die altägyptische Götterwelt. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., **27**, 1901, (55-57).

Schröder, L. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (460-461).

Schütte, H. *Phaedon cochleariae* F., der Meerrettig-Blattkäfer. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53-55).

Schultze, A. Berichtigungen, Ergänzungen und sonstige Bemerkungen zur Nomenklatur der paläarktischen Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (57-60).

———— Beitrag zur Kenntniss der paläarktischen *Mononychus*-Arten und ihrer Varietäten. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (61-64).

Schultze, A. *Coeliodes proximus* Schze. und *simulans* Faust. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (64).

——— Varietäten-Reihe paläarktischer Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (93–96).

——— Neue paläarktische Ceuthorrhynchinen. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (97–112).

Schulz, W. A. Biologische, zoogeographische und synonymische Notizen aus der Käferfauna des unteren Amazonasstroms. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (321–338).

Schwarz, Otto. Eine neue Art der Elateriden-Gattung *Lycoreus* Cand. aus Madagascar. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (302–304).

——— Neue exotische Elateriden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

——— Beschreibung zweier neuer *Heteroderes*-Arten aus Kuschassa in West-Africa am Stanley-Pool. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (359–360).

——— Verzeichniss der von Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Elateriden nebst Beschreibung neuer Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17–38).

——— Aenderung des Gattungsnamens *Pomachiliodes* m. in *Paracosmesus* m. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (38).

Seidlitz, Georg. Coleoptera. [Bericht üb. d. wiss. Leistungen i. Gebiete d. Entomologie f. 1899.] D. ent. Zs., Berlin, **1900**, Heft, 3, 1901, (145–366); Arch. Natg., Berlin, **66**, II, 2, 1901, (145–366).

Semenov, A. P. Diagnoses praecursoriae specierum novarum generis *Apatorphysis* Chev. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 1–2, 1901, (28–32).

——— Ueber einige für die Fauna Russlands neue Käfer. I. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 1–2, 1901, (36–38).

——— Zur Littoral fauna der Krim I. *Phaleria pontica* n. sp. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (90–97).

——— Capture de *Lucanus ibericus* Motsch. dans la province Transcaspienne. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 3, 1901, (105–106).

Semenov, A. P. Notes sur les coléoptères de la Russie d'Europe et du Caucase. (Nouvelle série I–X) (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4–5, 1901, (137–145).

——— Le premier représentant en Russie du genre *Hymenorus* Muls. et l'importance zoogéographique de cette addition à la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4–5, 1901, (167–172).

——— Notice sur le *Moechotypa fuliginosa* Kolbe = *Tylophorus wulffiusi* Bless. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 45, 1901, (183–184).

——— Sur l'extension géographique des représentants du genre *Lethrus* Scop. dans la Russie d'Europe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 6, 1901, (251–255).

Sharp, D. On a Spanish *Bembidium* (subgen. *Testerdium*) Ent. Mag., London, **37**, 1901, (37–39).

——— The types of Heer's Fauna coleopterorum helvetica. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (143).

Sharp, W. E. Notes on the distribution of the British Coleoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (147–149, etc.).

Silvestri, Filippo. Descrizione di nuovi Termitofili e relazione di essi con gli ospiti. III. Coleoptera *Staphylinidae*; IV. Thysanura; V. Diplopoda Polydesmoidea; VI. Acari. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, N. 398, 1901, (24).

Sloane, Thomas G. Studies in Australian Entomology. No. XI. Description of a new ground beetle from Victoria. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (672–673).

Sopp, E. J. B. Some British diving beetles. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (289–293, 321–325).

Spaeth, Franz. Neue Cassiden aus Sunatra, gesammelt von Dr. H. Dohrn. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (3–13).

Stange, G. Verzeichniss der Coleopteren des Stadtmuseums in Kazan. (Russ.) Supplement zu Kazan, Trd. Obsč. jest. protok. zas., **32**, 1900, [1901], (15).

Stengele. Der Rebstockfallkäfer (*Eumolpus vitis* Kng.) als Traubenschädiger. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (113–115).

Stichel, [H]. [Vermeintliche Mimicry bei einigen Käfern.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (24–25).

Strand, Embr. Habitats of Coleoptera in Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (327–336).

Sumakov, G. G. Beiträge zur Fauna der Coleopteren des transkaspischen Gebietes. (Russ.) Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13**, 1901, (21–48).

——— Une nouvelle espèce du genre *Malegia*. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4–5, 1901, (179–180).

Tarnani, I. K. Die Larve des Mai-käfers (*Melolontha vulgaris*) und einige von ihren Parasiten. (Russ.) Ministerium der Landwirtschaft und des Staatseigentums. Departement für Landwirtschaft, St. Petersburg, 1901, (42 + 17 fig.) 23 cm.

Theobald, F. V. The Colorado beetle. J. Board Agric., London, **8**, 1901, (147–154, with pl.). Also issued as leaflet 71.

Théry, A. Description d'un genre nouveau de Buprestides du Congo français. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (107–108).

——— Description de deux Buprestides exotiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (108–110).

——— Description d'un *Carcinops* nouveau. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (237–238).

Timm, Rud. Lebensgeschichte der *Lomechusa*, eines Ameisenkäfers. Hamburg, Verh. natw. Ver. (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVIII–XXXIX).

Tornier, Gustav. Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern und ihre Begleiterscheinungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (634–648, 649–664).

Treichel, A. Beobachtungen aus der Ordnung der Coleoptera. Danzig, Schr. natf. Ges. (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (158–162).

Tutt, J. W. Migration and dispersal of Insects. Coleoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (281–284, 317–320, 353–358).

Vauloger, de. Description d'un *Phaenotherion* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (233).

Veth, H[ubert] J[ohannes]. Two notes. (Dutch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (311–312).

Villard, Louis. Description d'un cérambycide nouveau d'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (144–146).

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Note sur l'*Anophthalmus fabioni* Gestro. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (344–346).

Viturat, abbé. Chasse au *Vesperus strapeus* F. Echange, Lyon, **17**, 1901, (6).

——— Nouvelles variétés de coléoptères françaises. Echange, Lyon, **17**, 1901, (75).

——— Allevard et l'entomologie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (84).

——— v. Fauconnet, Louis.

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénoise. Reims (F. Michaud), 1901, (192). 18 cm.

Wasmann, E[rich]. Gibt es tatsächlich Arten, die heute noch in der Stammesentwicklung begriffen sind? Zugleich mit allgemeineren Bemerkungen über die Entwicklung der Myrmekophilie und Termitophilie und über das Wesen der Symphilie. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689–711, 737–752).

Watasé, Shōzaburō. On the phosphorescent phenomena of living organisms with special reference to the natural history of a Japanese firefly *Luciola vitticollis*. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (249–272).

Waterhouse, C. O. Two new genera of Coleoptera belonging to the *Cupesidae* and *Prionidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (520–523).

Webster, F. M. The southern corn-leaf beetle: a new insect pest of growing corn, [*Myochrous denticollis*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (127–132, with 3 pl.).

Weise, J. Ostafrikanische Criocerinen. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (145–163).

——— Ein Beitrag zur Kenntniss von *Paropsis* Oliv. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (164–174).

——— Cassidinen aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (49–56).

Weise, J. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (85–92).

——— Ueber die Chrysomeliden-Gattung *Lygaria*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (269–271).

——— Ueber die Larven von *Cassida murraea* L. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (272).

——— Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (297–301).

——— Coccinelliden aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417–445).

——— *Aspidomorpha gorhami*. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (445).

——— Beschreibungen africanischer Chrysomeliden nebst synonymischen Bemerkungen. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446–459).

——— Zwei neue Cassidinen. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (460).

Wickham, H. F. *Cicindlidae* at artificial lights. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (20–21).

——— v. Ashmead, W. H.

Wiese, K. v. Danyš, I.

Xambou, capitaine. Moeurs et métamorphoses d' insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (157–194, mémoire intercalé avec pagination spéciale).

——— Moeurs et métamorphoses de l'*Anobium paniceum*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (127–128).

——— Moeurs et métamorphoses des espèces du genre *Nanophyes*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (224–225).

——— Moeurs et métamorphoses de l'*Onthophagus amyntas* Olivieri. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276).

Zang, Richard. Käferfang bei Ueberschwemmungen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (333–334).

——— Die Feuerfliege. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (38–39).

——— Zur Brutpflege der Käfergattung *Sisyphus* Latr. [betr. den Artikel v. Gaude u. Reineck.] Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (93).

Zimmerman, A. Ueber Bockkäfer aus *Ficus elastica*. Teysmannia, Batavia, **12**, 1901, (310–312).

Zirngiebl, Hermann. Zwei Grünrüssler an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (3–4).

Zürn, E. S. Maikäfer und Engerlinge, ihre Lebens- und Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. Leipzig (H. Seeman Nfg.), 1901, (36). 22 cm. 0,50 M.

4803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Beare, W. Lennon's collection. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (99).

Blackburn. . . . Notes [general] on Australian coleoptera . . . Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15–44, 99–131). [4827 ic].

Ohaus, F. Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, 1901, (XXXIII + XXXIV). [4819].

Schulz, W. A. Biologische, zoogeographische und synonymische Notizen aus der Käferfauna des unteren Amazonenstroms. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (321–338). [4827 hh].

Sharp, D. Types, Heer Fauna Col. helvetica. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (143).

Zang, Richard. Käferfang bei Ueberschwemmungen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (333–334).

TREATISES.

Seidlitz, Georg. Coleoptera. [Bericht üb. d. wiss. Leistungen i. Gebiete d. Entomologie f. 1899.] D. ent. Zs., Berlin, **1900**, Heft 3, 1901, (145–366); Arch. Natg., Berlin, **66**, II, **2**, 1901, (145–366).

ECONOMICS.

Alisch. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (206–210). [4819 4831 M 4100].

Calamani, E. Contro la tignola della vite. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale. Padova, **8**, 1901, (113-118); l'Agricoltura veneta, Verona, **3**, 1901, (162-166, con fig.).

Chevalier, L. La larve du *Mecaspis alternans* Herbst, nouvel ennemi de la carotte cultivée. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (344-345).

Danyš, I. und Wiese, K. Die Bedeutung der Muscardine als Kampfmittel gegen *Cleonus punctiventris*. 2^{te} Mitth. (Russ.) Věst. sacharn. promysl., Kiev, **1901**, (1-16, mit 2 Taf., 23, mit 2 Fig. Text).

————— Sur l'action et l'application des muscardines contre *Cleonus punctiventris*. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (297-308, av. 1 pl.).

Dočeneck, von. Bekanntes vom Kornwurm und seiner Bekämpfung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (882-883).

Fleutiaux, E. Un ennemi du café du Kouilou (Congo). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (4, av. fig.). [4815 4819 4831].

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 230-234).

Gutzeit, [Ernst]. Der Schildkäfer (*Cassida nebulosa*), ein Schädling der Rübenfelder. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (572).

Held. Zwei weit verbreitete und doch wenig gekannte Obstbaumschädlinge. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37-40).

Herlitze, Franz. Zuschrift auf den Artikel „Zwei verbreitete, aber noch wenig gekannte Obstbaumschädlinge“. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (82-83).

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestiden. (Russ.) Trd. Kavkaz. šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (II).

Giard, A. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines. (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem.) Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231-232). [4811 4819 4831].

Marescalchi, A. La lotta contro le farfalle notturne mediante lampade ad acetilene. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-398). [0060].

————— La lotta contro le tignole della vite. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (515-519). [0060].

Marty, P. A propos de la galéruque de l'aulne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (96).

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238-241).

Pazzi, (De), P. Di alcune osservazioni sulla tignola della vite. Giornale di agricoltura e commercio della Toscana, Firenze, **19**, 1901, (124-126). [0060].

Rebholz, F. Der Pflaumenbohrer. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1901, (27-29).

Reh, L. Der Himbeerkäfer. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (78-80).

Ribaga, C. Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynchites cribripennis* Desbr., dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (6-10).

————— Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus*. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (132-135).

Stengeler. Der Rebstockfallkäfer (*Eumolpus vitis* Kng.) als Traubenschädiger. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (113-115).

Theobald, F. V. The Colorado beetle. J. Board Agric., London, **8**, 1901, (147-154, with pl.). Also issued as leaflet 71.

Webster, F. M. The southern corn-leaf beetle: a new insect pest of growing corn. [*Myochrous denticollis*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (127-132, with 3 pl.).

Zimmerman, A. Ueber Bockkäfer aus *Ficus elastica*. Teysmannia, Bavaria, **12**, 1901, (310-312).

Zirngiebl, Hermann. Zwei Grünsrüßler an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (3-4).

Zürn, E. S. Maikäfer und Engerlinge, ihre Lebens- und Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. Leipzig (H. Seeman Nfg.), 1901, (36). 22 cm. 0,50 M.

4807 STRUCTURE.

COMPARATIVE ANATOMY.

Kolbe, H. J. Vergleichend-morphologische Untersuchungen an Coleopteren nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (89-150, mit 2 Taf.). [4831].

APPENDAGES.

Kadić, Otokar. Studien über das Labium der Coleoptern. Jenaische Zs. Natw., **36**, 1901, (207-228, mit 1 Taf.). Separat Abdruck. Diss. München. Jena (G. Fischer), 1901, (25). 23 cm, [3803 3831].

MYOLOGY.

Hürthle. Demonstration mikrophotographischer Momentbilder lebender und fixirter Muskelfasern von *Hydrophilus*. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (52-53).

ALIMENTARY SYSTEM.

Bordas, L. Morphologie de l'appareil digestif des Dytiscides. Paris. C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1580-1582).

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Das Adersystem der Käferflügel. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (172-199, mit Taf.). [4831].

4811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Danyš, Jan et Wiese, K. Sur l'action et l'application des muscardines contre *Cleonus punctiventris*. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (297-308, av. 1 pl.). [4803 4831 M 7700 R 8900 1150].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238-241). [0060 4803 4819 4831].

RESPIRATION.

Curreri, Giuseppe. Sulla respirazione di alcuni insetti acquaiuoli. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (77-86).

REGENERATION.

Tornier, Gustav. Bein- und Fühlerregeneration bei Käfern und ihre Begleiterscheinungen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (634-648, 649-664).

4815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Menegaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461). [0060 4803 4819 4827 df 4831].

OOGENESIS.

Giardina, Andrea. Origine dell'oozite e delle cellule nutrici nel *Dytiscus*. Primo contributo allo studio dell'oogenesi. Intern. Monatschr., Anat., Leipzig, **18**, 1901, (417-484, mit 7 Taf.). [4831 L 8000 Q 0840 O 1620].

SPERMATOGENESIS.

Holmgren, N. Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese bei *Silpha*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254-255). [4831].

— Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449-461). [4831 4819 Q 0830 O 1680].

EMBRYOLOGY.

Deegener, P. Berichtigung der Angaben Escherich's über meine Arbeit: Entwicklung der Mundwerkzeuge und des Darmkanals von *Hydrophilus*. Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (621-624). [2415 4831].

Escherich, K[arl]. [Kritisches Referat über] Bordas, L. Recherches sur les organes reproducteurs mâles des coléoptères. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (66-69).

Schröder, L. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (460-461). [4831].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Brunn, M[ax] von. Entwicklungsstadien einer neuen *Mordella*-Art. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIV). [4831].

Buffet, J. Notice sur l'élevage de la Criocère du Muguet (*Crioceris merdiger* L. = *C. brunnea* F.). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **37**, 1901, (120). [4819 4831].

Demokidov, K. E. Ueber die Samen-drüsen bei *Tenebrio molitor* in verschiedenen Entwicklungsstadien. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (301).

Eichelbaum, [F.]. Drei noch nicht bekannte Käferlarven der Hamburger Fauna. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-536). [4831].

Peyerimhoff, P. de. A propos de la larve de *Hydrocyphon deflexicollis*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (166-167). [4831].

Pic, M. Notes de chasse et d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (272). [4819].

METAMORPHOSIS.

Floutiaux, E. Un ennemi du café du Kouïlou (Congo). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (4, av. fig.). [4803 4819 4831].

Giard, Alfred. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines. (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem.) Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231-232). [4803 4819 4831].

Krause, Ernst. Sackkäfer. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (150-154).

Mayet, Valéry. Sur les métamorphoses de deux coléoptères coprophages. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (66-71, av. fig.). [4831].

Meinert, Fr. Larvae Dytiscidarum (partly Danish, résumé in French). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), **9**, 1901, (337-440, with 6 pl.). [4831].

Poppius, B. R. Über die Entwicklung von *Phyllotreta armoraciae* Koch. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (106-111).

Rengel, C. Zur Biologie des *Hydrophilus piccus*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (173-182, 209-220). [4831 4819].

Schneider, O[skar]. Ausflug in die Thiergeographie und die altägyptische Götterwelt. Dresden, Jahresber. Ver. Erdk., **27**, 1901, (55-57). [4831].

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de l'*Anobium paniceum*. Naturaliste, Paris, (2^e sér.), **23**, 1901, (127-128). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses des espèces du genre *Nanophyes*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (224-225). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Ontophagus amyntas* Olivieri. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276). [4819 4831].

——— Mœurs et métamorphoses d'insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (157-194, Mémoire intercalé avec pagination spéciale). [4819 4831].

4819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Albisson, F. Notes entomologiques. *Hydrocyphon deflexicollis*, *Aemaedera pilosellae*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (141-142). [4831].

Béguin, L. Capture de *Rhipiphorus paradoxus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (46).

Best, D. [Coleoptera] from . . . the Mallee and the Grampians. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (80-84, 89-96). [4827 if 4831].

Bourgeois, J. *Malthodes et Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268-271). [4823 4831].

Buffet, J. Notice sur l'élevage de la Criocère du Muguet (*Crioceris merdigera* L.=*C. brunnea* F.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120). [4815 4831].

Du Buysson, H. Observations sur la femelle de *Phosphaenus hemipterus* Goëze. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (220-221). [4831].

Gillot. La galéruque de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 230-234). [4803 4831].

MacDougall, R. S. Biology of *Scolytus multistriatus*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (359-364). [4831].

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., (sér. 4), **31**, 1901, (119-120). [4827 df 4831].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238-241). [0060 4803 4811 4831].

Pic, M. Notes de chasse et d'élevage. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (272). [4819].

Ponselle, A. Observations sur l'*Atemeles paradoxus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361). [4619 4631 4831].

Rocquigny-Adanson, G. de. *Morimus lugubris*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (141-142). [4831].

Treichel, A. Beobachtungen aus der Ordnung der Coleoptera. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (158-162).

Viturat, abbé. Chasse au *Vesperus strapeus* F. Echange, Lyon, **17**, 1901, (6). [4831].

HABITS.

Bedel, L. Description et mœurs d'un nouveau genre de Curculionides de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358-359). [4831].

Boas, J. E. V. The appearance of *Bostrichus typographus* in Gribskov in recent years. (Danish.) Kjøbenhavn, Tids. Skov., **13**, 1901, (211-229, with 1 map).

Bouchard. Sur quelques Cicindélètes de Sumatra. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (295-296). [4831].

Clément, A. L. Baromètres vivants [*Geotrupes stercorarius*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (404-406, av. fig.). [4831].

Coupin, Henri. L'industrie des insectes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276-278).

——— Les coléoptères rouleurs de feuilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (161-163, av. fig.). [4831].

Fall, H. C. . . . Habits . . . of Coleoptera . . . San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282). [4827 gi 4831].

Heine, Georg. Einiges zur Zucht von Käferlarven. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (211-213).

Kew, H. W. Spinning . . . [cocoons]. *Curculionidae*. Sci. Gossip, London, **8**, 1901, (70, 71, 137, 138).

Lesne, P. Le régime polyphage du *Lixus algerius* L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (221-222). [4831].

Rengel, C. Zur Biologie des *Hydrophilus piceus*. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (173-182, 209-220). [4831 4815].

Webster, F. M. The southern corn-leaf beetle: a new insect pest of growing corn. [*Myochrous denticollis*]. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (127-132, with 3 pl.). [4803 4831].

Weise, J. Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (297-301). [4831].

Wickham, H. F. *Cicindelidae* at artificial lights. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (20-21).

Xambeu. Mœurs et métamorphoses de l'*Anobium panicum*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (127-128).

——— Mœurs et métamorphoses des espèces du genre *Nanophyes*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (224-225). [4815 4831].

——— Mœurs et métamorphoses de l'*Onthophagus amyntas* Olivieri. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276). [4815 4831].

Xamheu. Mœurs et métamorphoses d'insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (157-194, Mémoire intercalé avec pagination spéciale). [4815 4831].

MIGRATION.

Tutt, J. W. Migration and dispersal. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (281-284, 317-320, 353-358).

HIBERNATION.

Holmgren, Nils. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese von *Staphylinus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449-461). [4815 4831 Q 0830 O 1680].

Jänner, G. Käfer im Winterschutze des Seebergs. In „Naturwissenschaftliches u. Geschichtliches vom Seeberge“, Gotha, 1901, (133-135).

PARENTAL RELATION.

Gaude, B. und Reineck, G. Ueber Brutpflege unter den Käfern. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (422-424).

Ohaus, F. Biologische Beobachtungen aus Brasilien. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXIII-XXXIV). [4803].

Zang, R. Zur Brutpflege der Käfergattung *Sisyphus* Latr. [betr. den Artikel v. Gaude u. Reineck.] Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (93).

SEXUAL RELATIONS.

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides; la poecil-andrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847-850). [4823 4831].

Morley. Pairing of *Lampyris noctiluca*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (226).

Pic, Maurice. Quelques mots sur l'accouplement des coléoptères. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (113).

OVIPOSITION.

Champion, G. C. and Chapman, T. A. *Orina* . . . viviparous. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (1-17, pl. 1 and 2). [4831].

Mac Dougall, R. S. [Longevity, oviposition]. *Pissodes*. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (319-358). [4831].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461). [4815 4827 df 4831 0060].

Poujade, G. A. Sur l'*Hydrophilus piceus*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (229-230). [4831].

Rupertsberger, Math. *Sisyphus schäfferi* L., der Pillendreher. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (69-70). [4831].

LUMINOSITY.

Watasé, S. . . . Phosphorescence of *Luciola vitticollis*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (249-272).

HABITAT.

General.

Le Sénéchal, Raoul. Note sur un habitat particulier de la larve du *Lucanus cervus*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (190). [4831].

Cavernicolous Animals.

Viré, Armand et Alzona, Carlo. Note sur l'*Anophthalmus fabioni* Gestro. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (344-346). [4827 dh. 4831].

INSTINCT.

Bloomfield. Variety of plants inhabited by *Attelabrus curculionoides*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (256), Sharp ib. (280).

Coupin, Henri. Coléoptères intelligents. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (82-84, av. fig.).

SYMBIOSIS.

Donisthorpe, H. Myrmecophilous Coleoptera. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **6**, 1901, (16-28).

— On some experiments with myrmecophilous Coleoptera. Ent. Rec., London, **13**, 1901, (349-358).

PARASITISM.

Danyš, I. und **Wiese, K.** Die Bedeutung der Muscardine als Kampfmittel gegen *Cleonus punctiventris*. 2^{te} Mitth. (Russ.) Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **1901**, (1-16, mit 2 Taf., 23, mit 2 Fig. Text). [4803].

Gadeau de Kerville, Henri. Les cécidozoaires et leurs cécidies. Caus. sci., Paris, **1901**, (281-307, av. 2 pl.).

Kavrajiskij, F. F. Ueber der Seidenraupenzucht im Kaukasus schädliche Dermestiden. (Russ.) Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11). [4803 4831].

Pierre. Coléoptéroécidies de *Linaria vulgaris* Moench: *Gymnetron netum*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (48). [4831].

Coléoptéroécidies d'*Ara-bis thaliana*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (77-78). [4831].

Nouvelles cécidologiques. 1. Coléoptéroécidies. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (204).

RESEMBLANCES.

Donisthorpe, H. Protective resemblance, mimicry. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (345-377).

Stichel, [H.] [Vermeintliche Mimicry bei einigen Käfern.] Berliner ent. Zs., **46**, 1901, ((24)-(25)).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Alisch. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (206-210). [4803 4831 M 4100].

Floutiaux, E. Un ennemi du café du Kouilou (Congo). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (4, av. fig.). [4803 4815 4831].

Giard, Alfred. Sur un coléoptère nuisible aux carottes porte-graines. (*Hypera pastinacea* Rossi var. *tigrina* Bohem.). Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231-232). [4803 4815 4819].

Marty, Pierre. A propos de la galéruque de l'aulne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (96). [4803 4831].

(N-8469)

Mordvilko, Aleksandr. . . . Coleoptera als Feinde der Pflanzenläuse . . . (*Coccinellidae*) (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass.). (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (486).

Ribaga, C. Sul *Gymnetron tetrum* Fabr., del verbasco e sul *Rhynehites eribripennis* Desbr. dell'olivo. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (6-10, con fig.). [4803 0060].

Attività nocive del *Tychius quinquepunctatus*. Bollettino di Entomologia agraria e Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (132-135). [0060 4803].

Schütte, H. *Phaedon cochleariae* F., der Meerrettig-Blattkäfer. Aus. d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53-55). [4831 M 4100].

4823 VARIATION AND ETIOLOGY.

GENERAL.

Friederichs, K. Die Varietäten von *Cryptohypnus pulchellus* und *sabulicola*. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (81-83). [4831].

Kraatz, G. Cetoniden aus Neu-Guinea, gesammelt von Ludwig Biró. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (155-156).

Lapouge, G. de. Phylogénie des *Carabus*. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325-344). [0223 0231 4831].

Noel, Paul. Une curieuse variété de *Goliathus giganteus*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (11). [4831].

Obst, P. Synopsis der Coleopteren-Gattung *Anthia* (Weber). Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (265-298). [4831].

BIONOMIC VARIATION.

Bourgeois, J. *Malthodes* et *Podistrina*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268-271). [4819 4831].

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides; la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847-850). [4831 4819].

Tarnani, I. K. Die Larve des Maj-käfers (*Melolontha vulgaris*) und einige ihrer Parasiten. (Russ.). Ministerium der Landw. w. d. Staatseigentums. Depart. f. Landw., St. Petersburg, 1901, (32 + 17 fig.). 23 cm. [4219].

4827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Arrow, G. J. *Pheropsophus*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (193-206). [4831].

——— *Hyliota*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (593-601). [4831].

——— . . . Rutelid Coleoptera Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (393-401). [4831].

Champenois, A. Synopsis des espèces paléarctiques du genre *Clerus* Müller (*Trichodes* Herbst). Abeille, Paris, **30**, 1901, (1-46). [4831].

Gahan, C. J. . . . *Astathes*. . . London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (37-74, pl. iv). [4831].

Jacoby, M. *Chlamydae*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (153-164, pl. xiv). [4831].

Lambertie, Phyllobrotica 4-maculata. Bordeaux, actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CXX).

Lewis, G. *Histeridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241-245). [4831].

——— *Histeridae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (366-383). [4831].

d EUROPE.

Champion, G. C. *Buprestis sanguinea*. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (379). [4831].

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104), (à suivre). [4827 ea eb ec g h 4831].

Pic, Maurice. *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. Echange, Lyon, **17**, 1901, (37-39). [4827 fa 4831].

——— Sur *Nanophyes gracilis* Radt. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (54-56). [4827 fa 4831].

Regimbart. Note sur quelques Dytiscides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (323-327). [4831].

da SCANDINAVIA.

Lampa, Sven. *Lymeryllon navale* L. (Swedish.) Entomol. Tidskr., Stockholm, **22**, 1901, (63).

Reuter, O. M. Faroë islands. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (3).

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and Lepidoptera in the environs of Bergen. (Norw.) Bergens, Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé (3). [4427 4027 4831 4431 4031].

Strand, Embr. Habitats of Coleoptera in Norway. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (327-336).

db RUSSIA IN EUROPE.

Ivanov, N. N. Les Elatérides du gouvernement de St. Pétersbourg. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (1-55).

Leinberg, Arthur. *Anisotoma macropus*, neu für Finland. (Schwedisch). Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (2).

Sahlberg, J[ohn]. [Drei bemerkenswerte Coleopteren]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (85) (Schwedisch); [deutsches Referat] (177, 178).

Semenov, A. Ueber einige für die Fauna Russlands neue Käfer. I. *Calosoma lugens* Chaud 1869; *Dicranoncus femoralis* Chaud 1850; *Perononcus auripilis* H. W. Bates 1883; *Bolboceras nigroplagiatum* Waterh.

1875; *Apalimna liturata* H. W. Bate 1884; *Lamiomimus gottschei* Kolbe 1886; neu für die Fauna Russlands.] (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (36-38).

Semenov, A. Le premier représentant en Russie du genre *Hymenorus* Muls. et l'importance zoogéographique de cette addition à la faune russe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (167-172). [4831].

——— Sur l'extension géographique des représentants du genre *Lethrus* Scop. dans la Russie d'Europe. (Russ.) Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (251-255).

Stange, G. Verzeichniss der Coleopteren des Stadtmuseums in Kazan'. (Russ.) Supplément zu Kazan', Trd. Obsč. jest. protok. zas., **32**, 1900, [1901], (15).

de GERMAN EMPIRE.

Friederichs, K. Neue mecklenburger Käfer. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **55**, 1901, (169-172).

Gerhardt, J. Neue Fundorte seltener schlesischer Käfer aus dem Jahre 1900 und Bemerkungen. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (6-14).

——— Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1900. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (15-17); D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (157-158).

Helm. 1897 und 1898 bei Zoppot gefangene Käfer. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (14-15).

Koltze, W. Fauna Hamburgensis. Verzeichniss der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Käfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **11**, 1901, (1-194).

Röben. Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogtum Oldenburg gefundenen Käferarten von C. F. Wiepken. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (203-215). [4831].

Warnier, Ad. Catalogue des Coléoptères de la faune gallo-rhénone. Reims (F. Michaud), 1901, (192). 18 cm. [4827 df 4831].

(s-8469)

de BRITISH ISLANDS.

Bailey. [Coleoptera from Staffordshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

——— [Coleoptera from Cheshire.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

Beare, T. H. Additions . . . 1899, 1900. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (1-3).

——— [Coleoptera from Richmond Park.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (280).

Bedwell. [Coleoptera from Deal.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (301).

Bennett. [Coleoptera from Porlock, Somerset.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (98).

Browne. [Coleoptera from Abbey-leix, Ireland.] Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (92, 204).

Champion, G. C. *Larinus scolymii* imported. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (18).

——— *Bruchus.* Ent. Mag., London, **37**, 1901, (144). [4831].

——— [Coleoptera from Woking.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (171).

——— [Coleoptera from S.W. Ireland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (270).

——— [Coleoptera from Stornoway.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (279).

Day. [Coleoptera from Cumberland.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (225).

Fowler. [Coleoptera from Harwich.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (300).

Gorham, H. S. *Stenolophus.* Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (24, 25). [4831].

Holland. [Coleoptera from Oxford.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (18).

Lewis. [Coleoptera from Tunbridge Wells.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (199).

Morley. [Coleoptera from Suffolk.] Ent. Mag., London, **37**, 1901, (64-66).

Sharp, W. E. Distribution of British Coleoptera. Ent. Rec., London, **13**, (147, 149, etc.).

Theobald, F. V. Colorado beetles. J. Board Agric., London, **8**, 1901, (147-154, with 1 pl.). [4803].

Thornley, *Lathridius bergrothi*, novelty. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (18).

Wood. [Coleoptera from N. Wales]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (225).

df FRANCE.

Abeille de Perrin, Elzéar. Nouvelles espèces de coléoptères français. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-62, 68-70). [4831].

Bedel, Louis. Faune des coléoptères du bassin de la Seine. t. V. Phytophaga (fin). Paris (Société entomologique), 1901, (424). 23 cm. [4831].

Berriat Saint-Prix. Enumération des coléoptères recueillis dans le Puy de Dôme. Echange, Lyon, **17**, 1901, (28-29). [4831].

Bryant, Ch. et Eusébio, A. Faune de l'Auvergne. (suite). Rev. Auvergne, Clermont - Ferrand, **18**, 1901, (54-78, 295-314). [4831].

Carpentier, L. Contribution à la faune locale. Amiens, Bul. soc. linn., **15**, 1900-1901, (132-135).

Carret, abbé A. Contribution à la faune française. *Necrophorus nigricornis* Fald. dans nos Alpes. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (327-331). [4831].

Chobaut, A. Description d'un Ptinide nouveau du midi de la France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (298-299). [4831].

Fauconnet, Louis et Viturat l'abbé. Catalogue analytique et raisonné des coléoptères de Saône et Loire et des départements limitrophes (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 298-338). [4831].

Gavoy, L. Catalogue des insectes coléoptères trouvés jusqu'à ce jour dans le département de l'Aude. (4^e partie). Carcassonne, Bul. soc. étud. sci., **12**, 1901, (97-148).

Houlbert, Constant. Genera analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (40, 63, 76, 124, 136, 208, 219, 220, 256, av. fig.). [4831].

Lambertie. *Cerocoma schaefferi* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXIX-CXX). [4831].

——— *Spondylis buprestoides* L. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXXXVII). [4831].

——— *Cantorhynchus crucifer* Oliv. = [Les] *Apionini*. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CLIX-CLXI). [4831].

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, (119-120). [4819 4831].

Ménégaux, A. Sur la biologie de la galéruque de l'orme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461). [0060 4803 4815 4819 4831].

Monnot, E. et Houlbert, C. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (229-233, 253-258, 285-290, av. pl.); **32**, 1901, (19-20, 25-33). [4831].

Nicolas, A. *Clytus rhamni* Germ. var. *bifasciatus* nov. var. Echange, Lyon, **17**, 1901, (29). [4831].

Peyerimhoff, P. de. Description d'un nouveau psélaphide cavernicole des Alpes françaises. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (203-205, av. fig.). [4831].

——— Description d'un nouveau staphylinide de la Haute-Provence. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (347-348, av. fig.). [4831].

——— et Sainte-Claire Deville, J. Coléoptères nouveaux ou peu connus trouvés dans les Alpes-Maritimes et les Basses-Alpes. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72). [4831].

Pic, Maurice. Renseignements sur l'augmentation de la faune française (coléoptères). Echange, Lyon, **17**, 1901, (47-48, 55-56). [4831].

——— Petit supplément à la liste de M. Quittard. Echange, Lyon, **17**, 1901, (78). [4831].

——— Communications diverses: 1° Espèces et variétés nouvelles de coléoptères paléarctiques. 2° note biologique. 3° Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80). [4627 df 4631 4831].

Pic, Maurice. Un *Stenodontus* français nouveau. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93). [4831].

Coléoptères recueillis dans le département de Saône et Loire en 1901. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 234-239). [4831].

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy de Dôme, principalement des environs de Riom. Echange, Lyon, (36-37, 42-44, 53-54, 63-64, 72-78, 88). [4831].

Sainte-Claire Deville, J. Description d'un psélaphide nouveau de France. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (271-272). [4831].

Viturat, abbé. Nouvelles variétés de coléoptères français. Echange, Lyon, **17**, 1901, (75). [4831].

Allevar et l'entomologie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (84). [4831].

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. Reims (F. Michaud), 1901, (192). [4827 de 4831].

dg SPAIN.

Sharp, D. *Bembidium*. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (37). [4831].

dh ITALY.

Pic, M. Xylophilides et Anthicides capturés en Italie . . . du 17 avril au 14 juin 1901. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (173-182).

Viré, Armánd et Alzona, Carlo. Note sur l'*Anophthalmus fabioni* Gestro. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (344-346). [4819 4831].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Lomnicki, J[aroslav]. Notes scientifiques. (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (197-198). [2227 dk 4827 dk].

Paganetti-Hummeler. Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien. V. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (147-151).

Rybniński, M. *Trechus fontinalis* n. sp. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (66). [4831].

dl BALKAN PENINSULA.

Belon, R. P. Remarques sur l'*Agelandia merklia* Reitt. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35-36). [4827 ei 4831].

Čičerin, T. Description de deux nouvelles espèces du genre *Platysma* (Bon.). Abeille, Paris, **30**, 1901, (47-52). [4831].

Pic, M. Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1891. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (253-255). [4831].

Descriptions abrégées de coléoptères provenant de Grèce. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52). [4831].

Xylophilidae et Anthicidae capturés en . . . Grèce, du 17 avril au 14 juin, 1901. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (173-182).

e ASIA.

Arrow, G. J. *Rhysodes*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (83-89). [4831].

ea ASIATIC RUSSIA.

Jacobson, G. *Chrysomelidae* Rossiae asiaticae. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (99-147). [4831].

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104), (à suivre). [4827 d eb ec g k 4831].

Pic, Maurice. Sur quelques variétés de *Zonabris* du Turkestan. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110-111, av. fig.). [4831].

Semenov, A. Capture de *Lucanus ibericus* Motsch. dans la province Transcaspienne. (Russ.). Rev. russ. ent Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (105-106).

Sumakov, G. G. Beiträge zur Fauna der Coleopteren des transkaspischen Gebietes. (Russ.) Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13**, 1901, (21-48). [4831].

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104), (à suivre). [4827 d ea ec g k 4831].

ce JAPANESE ISLANDS.

Boileau, H. Liste des coléoptères de la famille des Lucanides recueillis dans le Japon central. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (66). [4831].

Fauvel, Albert. . . . Staphylinides du Japon central . . . Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66). [4831].

Lesne, P. Coléoptères térédiles recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (335). [4831].

——— Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104) (à suivre). [4827 *d ea eb g k* 4881].

Ōgami, U. . . . *Cureulionidae* and *Cerambycidae* of the Province Harima, Japan. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (289-295).

Ōkami, Uchi. *Scarabaeidae*, *Chrysomelidae*, *Carabidae*, *Cerambycidae*, *Tenebrionidae* of the Prov. Harima, Japan. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (321-330, 360-363).

Pic, Maurice. Coléoptères cérambycides recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (56-57). [4831].

——— Coléoptères cérambycides recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (337-342). [4831].

——— Liste des *Ptinidae*, *Hedobiini* et *Anthicidae* recueillis au Japon central par M. le Dr. Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343). [4831].

Régimbart, M. *Dytiscidae*, *Gyrinidae* et *Hydrophilidae* recueillis par M. Harmand au Japon central en 1900. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (336-337). [4831].

ed COCHIN CHINA.

Boileau, L. Description sommaire de Lucanides nouveaux de l'Annam. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282-285). [4831].

Lesne, P. Diagnose d'un Cicindélide nouveau du genre *Collyris*. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (361-362). [4831].

cf BRITISH INDIA.

Boileau, H. Note sur *Cychnus sikimensis* Fairm. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (350). [4831].

Janson, O. E. *Cetoniidae* from Bombay. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (179-186). [4831].

Raffray, A. Psélaphides nouveaux de Ceylan. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^e trimest.), (27-30). [4831].

Ritsema, C. C[oenraad]. British Bhotan . . . new species of *Helota* . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (27-32). [4831].

Schwarz, Otto. Verzeichniss der von Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Elateriden nebst Beschreibung neuer Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17-38). [4831].

Weise, J. Coccinelliden aus Ceylon, gesammelt von Dr. Horn. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901]. (417-445). [4831].

eg MALAY PENINSULA.

Bouchard, A. Notes sur le *Serrimargo* et les *Peripristus* de la tribu des Coptodérides [de Sumatra]. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (90-91). [4831].

Gestro, R. Description d'une espèce nouvelle de *Lebioderus* de Sumatra. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (15-16). [5831].

Gorham, H. S. *Erotylidae*, *Endomychidae* and *Coccinellidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214). [4831].

Pic, M. *Hylophilidae* de la Malaisie et nouveau genre d'*Anthicidae* de Sumatra. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737-742). [4831].

——— Diagnoses de *Macratris* et d'*Anthicidae* de la Malaisie. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791-803). [4831].

Ritsema, C. C[oenraad]. Malayan species of *Lucanidae* . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (189-192). [4831].

ei ASIATIC TURKEY, ARABIA.

Belon, R. P. Remarques sur l'*Agelandia merkliana* Reitt. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35-36). [4827 *dl* 4831].

Pic, Maurice. Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91). [4827 *fa* 4831].

——— Coléoptères d'Orient. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39). [4831].

Regimbart, M. Description d'un *Hydroporus* du Liban. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (101-102). [4831].

Swinton. [Coleoptera from Jerusalem]. Ent. Mag., London, **37**, 1901, 156-160).

f AFRICA.

Arrow, G. J. *Cetoniidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (257, 258). [4831].

Brenske, E. Die *Serica*-Arten der Erde. Monographisch bearbeitet. (Fortsetzung.) Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234). [4831].

Gorham, H. S. Coleoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (349-365, 401-415). [4831].

Jacoby, M. Phytophagous Coleoptera. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (209-256, pl. X). [4831].

Pic, Maurice. Descriptions de coléoptères nouveaux. *Notoxus* américains et africains nouveaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (227-228). [4827 *h* 4831].

Weth, H[ubert] J[ohannes]. [On *Chlorida festiva*, syn. *africana*, its presence in Brazil and Africa]. (Dutch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, 311).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Bourgeois, J. Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (143-144, av. fig.). [4831].

Chobaut, A. Description d'un *Agathidium* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (281-282). [4831].

Normand, H. Description d'un *Pselaphus* nouveau de Tunisie. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (147-148). [4831].

Perrin, E. Abeille de. Description de deux coléoptères nouveaux du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (234). [4831].

Pic, Maurice. Diagnoses préliminaires de deux *Malthinus* du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (111-112). [4831].

——— *Cryptocephalus crassus* Ol. et ses variétés. Echange, Lyon, **17**, 1901, (37-39). [4827 *d* 4831].

——— Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91). [4827 *ei* 4831].

——— Sur *Nanophyes gracilis* Radt. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (54-56). [4827 *d* 4831].

Théry, A. Description d'un *Carcinops* nouveau. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (237-238). [4831].

Vauloger, de. Description d'un *Phaenotherion* nouveau du nord de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (233). [4831].

fb N. E. AFRICA.

Gestro, R. Materiali per la conoscenza della fauna eritrea raccolti dal dott. Paolo Magretti. Un nuovo genere di *Rhysoaussidae*. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (743-748). [4831].

Grouvelle, A. Description d'un nouveau genre de *Nitidulidae* du Nord et de l'Est de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (102-103). [4827 *ff* 4831].

Théry, A. Description de deux Buprestides exotiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (108-110). [4831].

fe SAHARA.

Chobaut, A. Description d'un *Mylabris* nouveau du Sahara algérien. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (280-281). [4831].

fd WEST AFRICA.

Flautiaux, Ed. Note sur une Bruche de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (181-182). [4831].

Lesne, P. Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397). [4027 *fd* 4031 4831].

Théry, A. Description d'un genre nouveau de Buprestides du Congo français. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (107-108). [4831].

ff EAST AFRICA.

Grouvelle, A. Description d'un nouveau genre de *Nitidulidae* du Nord et de l'Est de l'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (102-103). [4827 *fb* 4831].

Jordan, K. A new species of goliathid Coleoptera. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (408). [4831].

Kolbe, H. J. Ueber die Coleopteren-fauna der nördlichen Nyassaländer. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84). [4831].

Villard, Louis. Description d'un Cérambycide nouveau d'Afrique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (144-146). [4831].

fg SOUTH AFRICA.

Fairmaire, L. Description d'un Staphylinide nouveau de l'Afrique australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (279-280). [4831].

Péringuey, L. Note sur le genre *Monoplius* Mars. avec descriptions d'espèces nouvelles. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (178-187). [4831].

Raffray, A. Description d'un Thoricite nouveau de l'Afrique australe. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (123). [4831].

fh MADAGASCAR.

Arrow, G. J. . . . Rutelid . . . *Adorodocia*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (35-38, 193-196). [4831].

Fairmaire, L. Description⁷ de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94-97). [4831].

——— Descriptions de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126-128).

——— [Coléoptères du sud de Madagascar]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84). [4831].

g NORTH AMERICA.

Jacoby, M. *Disonycha*. Entomologist, London, **34**, 1901, (146-149). [4831].

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104) (à suivre). [4827 *d ea eb ec k* 4831].

gf UNITED STATES.

Davis, C. Abbott. The distribution of the *Endomychidae* [in the United States]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **3**, 1901, (15-16). [4831].

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Castle, David M. *Dichelonycha fuscula* [in Pennsylvania]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (5).

Drury, Charles. *Typhloglymma puteolatum* n. gen. et. sp. Ohio. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243-244).

Harris, Edw. Doubleday. *Cicindelidae* of Mt. Desert, Maine. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (27-28). [4831].

gi WESTERN UNITED STATES.

Bruner, Lawrence. The tiger beetles [*Cicindelidae*] of Nebraska. Lincoln, Pub. Nehr. Acad. Sci., **7**, 1901, (97-99).

Crevecoeur, F. F. Notes on the *Cicindelidae* of Onaga, Kansas. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (3-4) [4831].

Fall, H. C. . . . Coleoptera of Southern California . . . San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282). [4823 4831].

Knaus, W. . . . Coleoptera . . .
[of Kansas]. Topeka, Trans. Kan.
Acad. Sci., **17**, 1901, (109-114). [4831].

Wickham, H. F. . . . Coleoptera
from New Mexico. Cambridge, Mass.,
Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (150-151).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Jacoby, M. *Disonycha*. Entomologist,
London, **34**, 1901, (146-149). [4831].

Pic, Maurice. Descriptions de
coléoptères nouveaux. *Notoxus* améri-
cains et africains nouveaux. Naturaliste,
Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (227-228).
[4827 *f* 4831].

——— Anthicides américains
nouveaux. Echange, Lyon, **17**, 1901,
(41). [4831].

Waterhouse, C. O. *Cupesidae* and
Prionidae. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (520-523).
[4831].

hu MEXICO.

Pic, Maurice. Un nouveau *Ptinide*
du Mexique. Paris, Bul. soc. ent., **1901**,
(299-300). [4831].

hf PERU.

Baer, G. A. Sur la distribution
géographique des *Cicindélètes* au Pérou.
Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (256-257).
[4831].

hg BOLIVIA.

Pic, Maurice. Description de
coléoptères nouveaux de l'Amérique
méridionale. Naturaliste, Paris, (sér.
2), **23**, 1901, (278). [4827 *hh* 4831].

hh BRAZIL.

Pic, Maurice. Description de
coléoptères nouveaux de l'Amérique
méridionale. Naturaliste, Paris, (sér.
2), **23**, 1901, (278). [4827 *hg* 4831].

Schulz, W. A. Biologische, zoogeo-
graphische und synonymische Notizen
aus der Käferfauna des unteren
Amazonenstroms. Berliner ent. Zs.,
46, 1901, (321-338). [4803].

Veth, H[ubert] J[ohannes]. [*Chlorida*
festiva, syn. *africana*, its presence in
Brazil and Africa]. (Dutch.) s'Graven-
hage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (311).

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Blackburn, T. . . . Notes on
Australian coleoptera. Adelaide, S.
Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-
44, 99-131). [4803 4831].

if VICTORIA.

Best, D. A Trip to the Mallee and
the Grampians. Vict. Nat., Melbourne,
18, 1901, (80-84, 89-96). [4819 4831].

k ARCTIC.

Lesne, P. Synopsis des Bostrychides
paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901,
(73-104) (à suivre). [4827 *d ea eb ec g*
4831].

Sahlberg, John. Coleopteren in den
Polargegenden. Helsingfors, Medd. Soc.,
Fauna et Fl. Fenn., **27**, 1901, (96-98),
(Schwedisch); [deutsches Referat], (177).

l ATLANTIC.

lb MADEIRA.

Cameron. [Coleoptera from Madeira.]
Ent. Mag., London, **37**, 1901, (220-222).

m INDIAN OCEAN.

Pic, Maurice. Descriptions de *Ptinus*
nouveaux de l'île Maurice. Paris, Bul.
soc. ent., **1901**, (155-157). [4831].

mb OCEAN AND ISLANDS S. OF EQUATOR.

Pic, M. Un genre nouveaux de coléoptère de l'île Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (332-333). [4831].

o ANTARCTIC.

oc KERGUELEN.

Enderlein, Günther. *Meropathus chuni* nov. gen., nov. spec. Eine neue Helephorinengattung von der Kerguelen-Insel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (121-124). [4831].

4831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Bedel, Louis. Fauna des coléoptères du bassin de la Seine. t.V. Phytophaga (fin.). Paris (Société entomologique), 1901, (424). 23 cm.

Berriat Saint Prix. Enumération des coléoptères recueillis dans le Puy de Dôme. Echange, Lyon, **17**, 1901, (28-29).

Blandford, W. F. H. Coleoptera. IV. Part 6. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (Pl. vii).

Bryant, Ch. et Eusébio, A. Faune de l'Auvergne, (suite). Rev. Auvergne, Clermont - Ferrand, **18**, 1901, (54-78, 295-314, 426-453).

Csiki, Ernő. Coleopterologische Notizen. (Ungarisch, mit deutschem Auszug). Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (99-105).

——— Coleoptera nova ex Hungaria. Termr. Fü., Budapest, **24**, 1901, (486-490).

Fairmaire, L. . . . Coléoptères, recueillis dans le sud de Madagascar. . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84)..

Fall, H. C. . . . Coleoptera of Southern California. . . . San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Houlbert, Constant. Genera analytique illustré des coléoptères de France. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (40, 63, 76, 124, 136, 208, 219, 220, 256, av. fig.).

Kempers, K[arel] J[an] W[illem]. Coleoptera. Flügel, Adersystem. (Holländisch.) 's Gravenhage, Tijdschr. Ent., **43**, 1901, (172-199, mit Taf.).

Knaus, W. . . . Coleoptera. . . . [of Kansas]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (109-114).

Kolbe, H. J. Vergleichend-morphologische Untersuchungen an Coleopteren nebst Grundlagen zu einem System und zur Systematik derselben. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (89-150, mit 2 Taf.).

——— Ueber die Coleopteren-fauna der nördlichen Nyassaländer. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84).

Lea, A. M. Taxonomy and systematic of Australian Coleoptera (*Malacodermidæ*, *Cleridæ*, *Cupesidæ*, *Cerambycidæ*, *Coccinellidæ*) nn. spp. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Lesne, P. Coléoptères térédiles recueillis au Japon par M. le dr. Harmand. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (335).

——— Note préliminaire sur les récoltes entomologiques de M. G. Thoiré dans la colonie de la Côte d'Ivoire. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (396-397).

Pic, Maurice. Répertoire des publications zoologiques (1898-1899) de Maurice Pic. (1^r supplément.) Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r et 2^e trimest.), (157-173).

——— Notes correctives et synonymiques. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (363-365).

——— Renseignements sur l'augmentation de la faune française (coléoptères). Echange, Lyon, **17**, 1901, (47-48, 55-56).

——— Petit supplément à la liste de M. Quittard. Echange, Lyon, **17**, 1901, (78).

——— Coléoptères recueillis dans le département de Saône et Loire en 1901. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 234-239).

Pierre. Coléoptéroécidies de *Linaria vulgaris* Moench. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (48).

— — — Coléoptéroécidies d'*Arabis thaliana*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (77-78).

Quittard, J. Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy de Dôme, principalement des environs de Riom. Echange, Lyon, **17**, 1901, (36-37, 42-44, 53-54, 63-64, 72-78, 88).

Reitter, Edm. Weitere Beiträge zur Coleopteren - Fauna des russischen Reiches. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Röben. Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogtum Oldenburg gefundenen Käferarten von C. F. Wiepken. Bremen, Abh. natw. Ver., **17**, 1901, (203-215).

Sopp, E. J. B. Some British diving beetles. Sci. Gossip, London, **7**, 1901, (289-293, 321-325).

Viturat, abbé. Allevard et l'entomologie. Echange, Lyon, **17**, 1901, (84).

Xambeu, capitaine. Mœurs et métamorphoses d'insectes longicornes (suite). Echange, Lyon, **17**, 1901, (157-194, mémoire intercalé avec pagination spéciale).

Warnier, Ad. Catalogue des coléoptères de la faune gallo-rhénane. Reims (F. Michaud), 1901, (192). 18 cm.

LUCANIDAE.

GENERAL.

Boileau, H. Liste des coléoptères de la famille des Lucanides recueillis dans le Japon central. . . . Bul. Muséum, Paris, **1901**, (66).

SPECIAL.

Aegus dilaticollis n. sp. . . . **Ritsemā, Cz.**, [Joeraad]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (189-192).

Cardanus boileaui n. sp. **Ritzema Cz.**, C. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (189-192).

Cladognathus Burmeister. Description. **Péringuey, L.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1-12, with 4 figs. on pl. 1).

Colophon Gray. Description. **Péringuey, L.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1-12, with 4 figs. on pl. 1).

Cyclommatus pulchellus n. sp. **Möllenkamp, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44-48).

Eurytrachelus cervulus n. sp. **Boileau, H.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282-285).

— — — *egregius* var *honestus*. **Möllenkamp, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44-48).

Leptinopterus consimilis n. sp. . . . **Möllenkamp, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44-48).

Lucanus . . . Essai monographique. **Planet, L.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (49-50, 57-59, 111-112, 133-134, 155-157, 179-181, 193-195, 250, av. fig.).

— — — *cervus* . . . Note sur un habitat particulier de la larve. **Le Sénéchal, Raoul.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (190).

— — — . . . Häufiges Vorkommen in Ungarn auf wilden Birnbäumen. **Jander.** Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (28).

Metopodontus jakoulaffi n. sp. **Boileau, H.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282-285).

— — — *ventzel-heckmannae* n. sp. **Kolbe, H. J.** Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84).

Neolucanus nn. spp. . . . **Möllenkamp, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44-48).

Nigidius validus n. sp. **Péringuey, L.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1-12, with 4 figs. on pl. 1).

Odontolabis fallaciosus n. sp. **Boileau, H.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282-285).

— — — nn. spp. **Möllenkamp, W.** Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (44-48).

Oonotus Parry. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1-12, with 4 figs. on pl. 1).

Prosopocoeus nn. spp. **Boileau**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (282-285).

Pseudolucanus . . . Essai monographique. **Planet**, L. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (250).

Sphenognathus manifestus n. sp. Bolivia. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 4-5, 1901, (176-178, with fig.).

— *praestans* n. sp. Venezuela. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavli, **1**, 3, 1901, (77-79, with fig.).

Xiphodontus Westwood. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (1-12, with 4 figs. on pl. 1).

SCARABAEIDAE.

GENERAL.

Beaulieu, G. Les scarabéides de la province de Quebec. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (20-23, 83-86).

Felsche, Carl. Beschreibungen coprophager Scarabaeiden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135-155, mit 1 Taf.).

Kraatz, G. Seltene africanische Cetoniden aus der Sammlung von Meier-Darcis. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (16).

Mayet, Valery. Sur les métamorphoses de deux coléoptères coprophages. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (66-71, av. fig.).

Marchal, C. Les années à hannetons. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (119-120).

Ohaus, Fr. Ruteliden der alten Welt. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (125-134).

Péringuey, L. [*Chironinae*, new subfamily to include *Chiron* McLeay, formerly placed among *Aphodiinae*.] Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pls.).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Acanthocerodes n. gen. allied to *Acanthocerus* McLeay, (*Iroginae*), *Acanthocerodes singularis* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pls.).

Adoretus, etc., sexual distinctions in. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (393, 394).

Adorodocia: characters, components. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (35).

— the species, characters, synonymy. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (195).

Anachalcos Hope. Description. 1 n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pls.).

Anisoplia gossypiata var. *ferruginipes* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Anomala mutata n. nom. for *A. solida* Arrow nec Er. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (401).

Anoplogaster griseopilosus n. sp. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (125-134).

Anoplognathus nn. spp. New S. Wales. **Arrow**, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (396, 397).

Aphengoeus n. gen. allied to *Odontoloma* Boheman (*Coprinae*), *Aphengoeus clypeatus* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pls.).

Aphenoserica fallax n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Aphodius; British spp. localities and distribution. **Bouskell**, F. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **5**, pt. xi, 1901, (1-35).

— nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pls.).

— nn. spp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Aphodius unguulatus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Aphodobius n. gen. allied to *Aphodius* Illiger (*Aphodiinae*). *Aphodobius* (*Aphodius*) *misellus* Boheman, *Aphodobius villosulus* n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Archon Kirby. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Ateuchus in der Tiergeographie und der altägyptischen Götterwelt. **Schneider**, O[skar]. Dresden, Jahrbuch. Ver. Erdk., **27**, 1901, (55-57).

Adocnemis Klug. Description: 1 n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Bilga nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Bolboceras Kirby. nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (481-490).

Bricoptis marginicollis n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Byrrhidium Harold. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pls.).

Caccobius Thomson. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pls.).

Callistemonus n. gen. allied to *Pychnoschema* Thomson (*Dynastinae*); *Callistemonus intrusus* n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (543, 544).

Calloodes, characters. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (396).

Catharsius Hope. nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (330, 332, 334).

——— *mirabilis* n. sp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135-155).

Celidota decorsii n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Chaetocanthus n. gen. not closely allied to any known form of *Hybosorinae*. *Chaetocanthus insuetus* n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (495, 496).

Cheironitis Lansberge. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Chiron gravis n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (475).

Chromoptilia perrieri n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94-97).

Circillium Larville. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Clerota castaneipennis n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379-382).

Clinteria belli n. sp. Bombay. **Janson**, O. E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (180).

——— *nigra* Krtz. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384).

Coelorrhina grandyi Bates, C. *nyassica* Krtz. n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (366-367).

Coenochilus pygidialis n. sp. Bombay. **Janson**, O. E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (185).

Coprís Geoffroy nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (346, 349, 351, 352, 355, 365, 366).

——— nn. spp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135-155).

——— *umbilicatus* n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (68).

Coptochirus cognatus n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (428).

Coptorhina Hope nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (289, 290, 295).

Corythoderus Klug. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Cymophorus rufithorax n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (10).

Cyphonistes Burmeister. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Delopleurus Erichsson. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Diastellopalpus Lansberge. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

——— nn. spp. **Kolbe**, H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84).

Diceros biplagiatus n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379-382).

Dichelonycha fuscula. Pennsylvania. **Castle**, David M. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (5).

Dilochrosis bennigseni n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (383).

Diplognatha mhondana n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379-382).

Dorocalia superba n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Drepanocanthus n. gen. allied to *Coptochirus* Harold, (*Aphodiinae*), *Drepanocanthus acanthotarsis*, *D. connexus*, *D. eximius*, *D. intrusus*, *D. spinitaris* nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (431-434).

Drepanocerus fastiditus n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (113).

Drepanochirus n. gen. allied to *Drepanocerus* Kirby (*Coprinae*) created for *Oniticellus ambiguus* Kirby, *Drepanochirus (Oniticellus) ambiguus* Kirby. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (117).

Drepanognathus Lansberge. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Enaria biapicata n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Eneya plagulata n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Epilissus Reiche. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Epirinus Reiche nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (91-94).

Epixanthis fasciolata n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Eudicella hereroensis n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (416).

——— *nyassica* n. sp. Nyassaland. **Kolbe**, H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84).

Euphoresia nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Fruhstorferia G-maculata n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (367-368).

Geotrupes stercorarius. Baromètres vivants. **Clément**, A. L. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (404-406, av. fig.).

Glycyphana andreweesi n. sp. Bombay. **Janson**, O. E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (182).

Gnathocera nn. spp. et. subsp. **Kolbe**, H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84).

Goliathus giganteus. Une curieuse variété de. **Noel**, Paul. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (11).

Gymnopleurus Illiger nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (68-69).

Gyronotus Lansberge. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Harmodactylus n. gen., allied to *Aphodius* Illiger, (*Aphodiinae*), *H. oscitans* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (370-371).

Harmogaster transitoria n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (423).

Heliocopris nn. spp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135–155).

———— *marshalli* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (318).

Heteroclitopus n. gen., allied to *Stiptopodus* Harold (*Coprinae*), *H. remipes* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (305).

Heteronychus Burmeister nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (517, 519, 520, 522, 523).

Heterosoma nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65–84).

Heterosternus. Revision. **Ohaus**, Fr. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (349–366, mit 1 Taf.).

Homaloserica feae n. sp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187–234).

Homocomorphus Burmeister. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Homoisternus n. gen., *H. berkeri* n. sp. **Ohaus**, F. Stettiner Ent. Ztg, **62**, 1901, (349–366, mit 1 Taf.).

Homotropus testaceipennis n. sp. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (125–134).

Hyboschema n. gen., allied to *Pentodon* Hope (*Dynastinae*) *P. contracta* Boheman, *H. sobrina* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pls.).

Hybosorus McLeay. Description. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13–563, with 9 pl.).

Hylamorphia elegans Burm. = (*rufimana* Arrow). **Arrow**, G. T. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (400).

Ischnotarsia dimidiata n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (268).

Lepiserica nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187–234).

Liatongus unifasciatus n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94–97).

Ligypromorphus n. gen., near *Myoderma*, for *L. rufiventris* n. sp. Mashonaland. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (257).

Liparocheirus n. gen. allied to *Amoecius* Mulsant, (*Aphodiinae*), *L. simplex* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (435).

Lorditomaes n. gen. allied to *Aphodius* Illiger (*Aphodiinae*) for *Aphodius opatroides* Klug. **Péringuey**, L. Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (436).

Lutera nigromaculata n. sp. **Ohaus**, Fr. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (225–266).

Macroderes Westwood nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (300, 301).

Megalorrhina harrisii var. *pallescent* Kolbe (*4-maculata* Krtz.). **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384).

Melanocheira n. gen., for *M. indoides* (= *Dirhina*). **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (11–12).

Melolontha vulgaris . . . Lebens- und Schädigungsweise, sowie ihre erfolgreiche Vertilgung. **Zürn**, E. S. Leipzig (H. Seemann Nfg.), 1901, (36). 22 cm. 0,50 M.

Mendilaphodius n. subgen. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65–84).

Milichus n. gen. allied to *Onthophagus* Latreille (*Coprinae*) for *Milichus apicalis* Fähræus. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (274).

Mimadoretus n. gen. type *Popillia flavomaculata* McLeay. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (398).

Myoderma nigra n. sp. Cameroons. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (258).

Neonitis n. gen. allied to *Onitis* Fabricius (*Coprinae*) for *Onitis porculus* Boheman. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (152).

Notocaulus Quedenfeldt. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-593, with 9 pl.).

Ochodaes capicola n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (505).

Odontolma pygdiale n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (88).

Ogmothorax n. gen. prope *Coenochilus* Schaum. *O. sulcicollis* n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], [13-14].

Oniticellus Serville. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Onitis Fabricius nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (123, 134, 137, 145).

Onthophagus Latreille nn. spp.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (181-259).

——— *amyntas* . . . Mœurs et métamorphoses. **Xambeu**, capitaine. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (276).

Orphnus plebeius n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (501).

Orosilochus Burmeister. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Oryctes nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-85).

——— *monoceros* n. sp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Pachnoda nn. spp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (410-412).

Pachysoma McLeay. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Parastasia nn. spp. **Ohaus**, Fr. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (125-134, 225-266).

Paropmotus Harold. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Pedaria Castelnau. nn. spp.
Péringuey, L. Cape Town Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (280-284).

Pentodon nikolskii n. sp. Balchaš, un nouveau *Pentodon* de la faune de la Russie. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl, **1**, 4-5, 1901, (181-182).

Pentodontoschema n. gen. allied to *Pentodon* Hope, (*Dynastinae*), *P. aries*, *P. capicola*, *P. deceptor*, *P. diversa*, *P. fraudulenta*, *P. nirea* nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (525-530).

Phaeocrous Castelnau. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Phaenomeris splendida n. sp. **Ohaus**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (125-134).

Phalops Erichsson. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Phanaeus sericeus n. sp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135-155).

Phonotaenia fasciolata n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (413-414).

Phymatopteryx nn. spp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (461-464).

Pinotus nn. spp. **Felsche**, C. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (135-155).

Plaesiorrhina recurva Fabr. . . . Varietäten. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (267-268).

Pleurophorus Mulsant nn. spp.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (448, 449).

Poecilopharis minuta n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379-382).

Polyphylla alba: *permagna* n. subsp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Potosia hungarica var. *aulensis* n. var. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Protaetia cupreola. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (384).

——— *squamipennis* Burm. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (12).

Psammodyus Heer. nn. spp. **Péringuéy**, I. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Pseudadorodocia n. gen. for *P. aenigma* n. sp. Madagascar. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (36, 37).

——— withdrawn, an error. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (193).

Pseudanthracophora merged in *Eumimetica*. **Janson**, O. E. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (183).

Pseulinca nn. spp. **Kolbe**, H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84).

Pseudocyphonistes n. gen. allied to *Syrichthus* Hope (*Dynastinae*) for *Cyphonistes corniculatus* Burmeister. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (557).

Pseudosinghala nn. spp. Penang, Nilgiri hills. **Arrow**, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (399, 400).

Pseudosyrichthus n. gen. allied to *Syrichthus* Hope (*Dynastinae*) for *S. elathratus* Gerstaecker. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (556).

Pycnoschema Thomson nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (540-543).

Rhizoplatodes n. gen. allied to *Rhizoplatys* Westwood (*Dynastinae*) for *Trionychus castaneipennis* Boheman. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (561).

Rhizoplatys Westwood. Description **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Rhomborrhina möllenkampi n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (415).

Rhyssemus Mulsant. nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (444, 445).

Saproeicus n. gen. allied to *Stiptopodius* Harold (*Coprinae*) for *S. optatus*, *S. singularis* nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (306-308).

(s-8469)

Scaptocnemis n. gen. allied to *Oniticeilus* Serville (*Coprinae*) for *S. segregis* n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (158).

Scarabaeus L. [sub-gen. *Pachylomera* Kirby, *Searabaeus* L., *Sebasteos* Westwood]. nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (32-59, pl. XXXVII, figs. 4, 5, 9, 11, 15, 30).

Sceliges Westwood. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Sisypus Latreille nn. spp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (103, 107).

——— *schäfferi* L., der Pillendreher. **Rupertsberger**, Math. Allg. Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (69-70).

Stenosericia nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Stenotarsia bimaculata n. sp. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (412).

Stephanocrates dohertyi n. sp. E. Africa. **Jordan**, K. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (408).

Straliga n. gen., *S. croceicollis* n. sp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94-97).

Sybae Boheman. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Syrichthodontus n. gen. allied to *Syrichthus* Hope for *S. spurius* Burmeister. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (553).

Syrichthomorphus n. gen. allied to *Syrichthus* Hope, for *S. termitophilus* n. sp. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (554, 555).

Syrichthus Hope. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Tapeinopterus Lansberge. Description. **Péringuéy**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

z z z

Temnorhynchus Hope nn. spp.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (537, 538).

Tephraeoserica hauseri n. sp.
Brenske, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Teuchestes Mulsant. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Theodosia perakensis n. sp. **Moser**, J. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (379-382).

Thymoserica fabulosa n. sp.
Brenske, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Tiniocellus n. gen. allied to *Oniticellus* Serville and *Drepanocerus* Kirby, (*Coprinae*) for *T. spinipes* Roth. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (116).

Tragiscus Klug. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

Trichius nn. spp. West Africa. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (14-15).

Trigonocheilus politus n. sp. Angola.
Arrow, G. J. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (394).

Triodonta nn. spp. **Brenske**, E. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (187-234).

Trox Fabricius nn. spp. **Péringuey**, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (458, 466-470).

Venedus n. gen. allied to *Pseudosyrichthys* Péringuey, (*Dynastinae*), for *Heteronychus paradoxus* Boheman.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (556).

Xinidium Harold. Description.
Péringuey, L. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **12**, 1901, (13-563, with 9 pl.).

CICINDELIDAE.

GENERAL.

Baer, G. A. Sur la distribution géographique des Cicindèles au Pérou. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (256-257).

Bouchard. Sur quelques Cicindélètes de Sumatra. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (295-296).

Bruner, Lawrence. *Cicindelidae* of Nebraska. Lincoln, Pub. Nebr. Acad. Sci., **7**, 1901, (97-99).

Crevecoeur, F. F. Notes on the *Cicindelidae* of Onaga, Kansas. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (3-4).

Harris, Edw. Doubleday. *Cicindelidae* of Mt. Desert. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (27-28).

Horn, W[alther]. Revision der Cicindeliden. (Tribus II). D. ent. Zs., Berlin, **1901**, Beilage, (33-64).

———. Ueber einige Süd-Africa-Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (123-124).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Wickham, H. F. *Cicindelidae* at artificial lights. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (20-21).

SPECIAL.

Cicindela declivis n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1900** [1901], (361-365).

———. *jungi* n. sp. Australia.
Blackburn, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Collyris gigas n. sp. **Lesne**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (361-362).

Ctenosoma simpliceps n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361-365).

Heptodonta arrowi n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361-365).

Myrmecoptera nn. spp. Süd-Afrika.
Horn, W. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (123-124).

———. *batesi* n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361-365).

Oxychila nn. spp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361-365).

Oxygonia floridula Bat. und *gloriola* Bat. **Horn**, W[alther]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (124).

Tricondyla gounelli n. sp. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (361-365).

CARABIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens, Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé (3).

Sloane, Thomas G. Taxonomy and systematic of Coleoptera. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (672-673).

SPECIAL.

Abacetus nn. spp. **Čičerin**, T. [S.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (39-47, 156-161).

——— *guttula*, A. *zarudnyi* n. sp. Persia. . . . Description. **Čičerin**, T. [S.] Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (88-89).

Abacopercus e *Pereus* . . . Studio critico e classificazione delle specie appartenenti a [questi] sottogeneri, colla descrizione di una nuova specie. **Porta**, Antonio. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (105-132).

Acinophus ditomidæ . . . Description. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (137-145).

Adeloptopus nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Aemalodera pilosellæ . . . Notes entomologiques. **Allinson**, F. Feuilles jeunes natural., Paris, (sér. 4). **31**, 1901, (141-142).

Anophthalmus fabioni Gestro . . . Note. **Viré**, Armand et Alzona, Carlo. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (344-346).

Anthia (Weber), Synopsis der Gattung. **Obst**, P. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (265-298).

——— Berichtigung zu Synopsis der Gattung. **Obst**, P. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (279).

(N-8469)

Bembidium (Testerdium) carpetanum n. sp. Spain. **Sharp**, D. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (37).

——— nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).

Blechrus nn. spp. Europa und russisch Asien. **Reitter**, Edm. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (369-380).

——— *vittatus* var. *pallidior* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Brachinus ornatus n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Carabus . . . Phylogénie. **Lapouge**, G. de. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (325-344).

——— *comptus* . . . Varietäten. **Kratz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (381-382).

——— *violaceus* L. . . . Description. (Russ). **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (137-145).

Chlaenites spoliatus n. sp. var. *subpurpureus* n. var. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Crepidopterus cordipennis n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Cychrus sikkimensis. **Boileau**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (350).

Diabaticus nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).

Diabena n. gen., *D. perrieri* n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94-97).

Dyscherus nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Dyschirius nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Ectroma nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).

Epactius limbatus var. *maculatipennis* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

- Feronius* . . . Notes. **Bouchard**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (170-171).
- Gigadema* nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).
- *tugaticolle* n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).
- Haplener insulicola* n. sp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).
- Haplobothynus* n. gen., *H. paranae* n. sp. **Čičerin**, T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (39-47).
- Hypogium* n. subgen. **Čičerin**, T. Abeille, Paris, **30**, 1901, (47-52).
- Lebia syriaca* n. sp. **Pic**, M. Echänge, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).
- Morphnos bestii* n. sp. **Sloane**, in Best, D., Trip to Mallee. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (92).
- **Sloane**, T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (672, 673).
- Nebria uralensis* n. sp. Südural. (Russ.). **Glazunov**, Dm. K. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (20-22, mit fig.).
- Notiophilus obscurus* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).
- Oreolyperus* n. subgen. **Čičerin**, T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (10-12).
- Percus ellipticus* n. sp. **Porta**, A. Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (105-132).
- Peripristus* . . . de Sumatra. Characters. **Bouchard**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (90-91).
- Pheropsophus* nn. spp. and synonymical remarks. **Arrow**, G. J. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (193-206).
- Phloeocarabus farinae* n. sp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).
- Platysma* nn. spp. **Čičerin**, T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (39-47, 239-250).
- nn. spp. **Čičerin**, T. Abeille, Paris, **30**, 1901, (47-52).
- Platysma kurolkowi* n. sp. **Čičerin**, T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (10-12).
- Promecoderus sloanei* n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).
- Pterostictus* nn. var. **Viturat**, abbé. Echänge, Lyon, **17**, 1901, (75).
- *inermis* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).
- *lombardus* (Dan) Tsch. **Čičerin**, T. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 6, 1901, (256-258).
- Schizogenius* nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).
- Serrimargo grouvellei* n. sp. **Bouchard**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (89-91).
- Silphomorpha difficilis* n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).
- Singilis* nn. spp. **Pic**, M. Echänge, Lyon, **17**, 1901, (89-91).
- Stenolophus plagiatus* n. sp. Britain. **Gorham**, H. S. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (25).
- Storthodontus decorsii* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).
- Trechodes* n. gen. for *Bembidium secalioides* and *T. gibbipennis* n. sp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).
- Trechus* . . . Synopsis . . . **Schaeffer**, C. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (209-212, with 1 pl.).
- nn. spp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).
- (*Anophthalmus*) *brujasi* n. sp. **Peyerimhoff**, P. de et Sainte Claire Deville, H. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53).
- *fontinalis* n. sp. **Rybiński**, M. Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (66).
- *pomona* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Tropidocerus . . . Note supplémentaire sur le genre, *T. affinis* n. sp.

Čičerin, T. [S.]. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 1-2, 1901, (57).

Xanthophoea nn. spp. Blackburn, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., 25, 1901, (99-131).

Zuphium schelkownikowi . . . Description. Semenov, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 4-5, 1901, (137-145).

HALIPLIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. 1, 1901, (21 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Haliplus fulvus var. *carbittensis* n. var. Régimbart. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (323-327).

——— *jakowlewi* = *H. fulvicollis* Er; *H. schaumii* = Solsk. *H. fluvicollis*. Semenov, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 4-5, 1901, (137-145).

DYTISCIDAE.

GENERAL.

Bordas, L. Morphologie de l'appareil digestif des Dytiscides. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1580-1582).

Meinert, Fr. Larvae Dytiscidarum. (partly Danish, résumé in French). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 6), 9, 1901, (337-440, with 6 pl.).

Régimbart. Note sur quelques Dytiscides d'Europe. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (323-327).

——— *Dytiscidae* . . . recueillis par M. Harmand au Japon central en 1900. Bul. Muséum, Paris, 1901, (336-337).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. 1, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Brychius rossicus . . . Description. Semenov, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', 1, 4-5, 1901, (137-145).

Coelambus nn. spp. Fall, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., 8, 1901, (1-282).

Dytiscus . . . Origine dell' oocite e delle cellule nutrici. Giardina, Andrea. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, 18, 1901, (417-484, mit 7 Taf.).

Hydroporus nn. varr. Régimbart. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (323-327).

——— *libanus* n. sp. Description. Régimbart, M. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (101-102).

PAUSSIDAE

GENERAL.

Gestro, R. Paussidi: Catalogo sistematico. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), 20, 1901, (811-850).

SPECIAL.

Arthropterus senegalensis n. sp. Gestro, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), 20, 1901, (811-850).

Ceratoderus oberthurii n. sp. Gestro, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), 20, 1901, (811-850).

Euglyptonotus n. gen., *E. magretti* n. sp. Gestro, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), 20, 1901, (743-748).

Lebioderus ritsemæ n. sp. Gestro, R. Leiden, Notes Mus. Jentink, 23, [1901], (15-16).

Paussus nn. spp. Gestro, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), 20, 1901, (811-850).

——— *elegantulus* n. sp. Fairmaire, L. Paris, Bul. soc. ent., 1901, (94-97).

Pleuropterus nn. spp. Gestro, R. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), 20, 1901, (811-850).

GYRINIDAE.

GENERAL.

Régimbart, M. . . . *Gyrinidae*
 recueillis par M. Harmand au
 Japon central en 1900. Bul. Muséum,
 Paris, **1901**, (336-337).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
 and Lepidoptera . . . from Bergen].
 (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
 1901, (21, with 1 pl.); deutsches
 Résumé, (3).

SPECIAL.

Macrogyrus nn. spp. **Blackburn**, T.
 Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**,
 1901, (99-131).

HYDROPHILIDAE.

GENERAL.

Régimbart, M. Révision des grands
 Hydrophiles. Paris, Ann. soc. ent., **70**,
 1901, (2^e trimest.), (188-232, av. pl.,
 665-666).

— *Hydrophilidae*
 recueillis par M. Harmand au Japon
 central en 1900. Bul. Muséum, Paris,
1901, (336-337).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
 and Lepidoptera . . . from Bergen].
 (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
 1901, (21, with 1 pl.); deutsches
 Résumé, (3).

SPECIAL.

Anacaena immatura n. sp. **Abeille**
de Perrin. Echange, Lyon, **17**, 1901,
 (59-62, 68-70).

Berosus salinus n. sp. **Fall**, H. C.
 San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad.
 Sci., **8**, 1901, (1-282).

Chaetarthria minor n. sp. **Fall**, H. C.
 San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad.
 Sci., **8**, 1901, (1-282).

Creniphilus elegans n. sp. **Fall**, H. C.
 San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad.
 Sci., **8**, 1901, (1-282).

Hydrophilus. Berichtigung der An-
 gaben Escherich's über meine
 Arbeit: Entwicklung der Mundwerk-
 zeuge und des Darmkanals von *Hydro-*
philus. **Deegener**, P. Biol. Centralbl.,
 Berlin, **21**, 1901, (621-624).

— *piceus* Ponte.
Poujade, G. A. Paris, Bul. soc. ent.,
1901, (229-230).

— Biologie.
Rengel, C. Biol. Centralbl., Leipzig,
21, 1901, (173-182, 209-220).

— *scissipalpis* n. sp. **Black-**
burn, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R.
 Soc., **25**, 1901, (99-131).

Limnebius. [Coleoptera and Lepido-
 ptera . . . from Bergen]. (Norw.).
Schneider, J. Sparre. Bergens Mus.
 Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.);
 deutsches Résumé, (3).

Meropathus chuni nov. gen., nov. spec.
 Eine neue Helephorinengattung von der
 Kerguelen-Insel [allied to *Octhebius* and
Helephoriae]. **Enderlein**, Günther. Zool.
 Anz., Leipzig, **24**, 1901, (121-124).

Octhebius nn. spp. **Fall**, H. C. San
 Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci.,
8, 1901, (1-282).

— nn. spp. Russia. **Reitter**,
 E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Philhydrus conjunctus n. sp. **Fall**,
 H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal.
 Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Tropisternus salmamentus n. sp. **Fall**,
 H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal.
 Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

SILPHIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
 and Lepidoptera . . . from Bergen].
 (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
 1901, (21, with 1 pl.); deutsches
 Résumé, (3).

SPECIAL.

Agathidium pueli n. sp. du nord de
 l'Afrique. **Chobaut**, A. Paris, Bul. soc.
 ent., **1901**, (281-282).

— *virile* n. sp. **Fall**, H. C.
 San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad.
 Sci., **8**, 1901, (1-282).

Bathyscia minuscula n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-62, 68-70).

Catops. Uebersicht der Gattung aus der paläarktischen Fauna. **Reitter**, Edm. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (39-48).

——— *watsoni* Spence und *Catops picipes* (?) Fbr. Larven. **Eichelbaum**. Berliner ent. Zs., **46**, 1901, (9-14, mit 1 Taf.).

Colon nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Liodes baicalica n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

——— *hiemalis* n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-62, 68-70).

Necrophorus nigricornis dans nos Alpes, *N. vestigator*, var. *degener* n. var. **Carret**, A. Contribution à la faune française. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (327-331).

Pinodytes hamiltonii . . . Discovery **Ehrmann**, George A. Ent. Stud., Philadelphia, Pa., **2**, 1901, (27-28).

Silpha . . . Ueber den Bau der Testes und die Spermatogenese. **Holmgren**, N. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (254-255).

Triarthron punctipennis n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Troglodromus n. gen., *T. gaveti* n. sp. **Peyerimhoff**, P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

SCYDMAENIDAE.

Cephennium tuniseum n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Euthia minutissima n. sp. **Peyerimhoff**, P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

Stenichnus angustissimus n. sp. **Peyerimhoff**, P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

PSELAPHIDAE.

Asymoplectus Raffray nn. spp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Batrisesodes nn. spp. **Raffray**, A. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (27-30).

Biblioplectus angustulus n. sp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Braunsiella, nouveau genre de Clavigerides (for *B. pubiventris* n. sp.). **Raffray**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (201-203, av. fig.).

Bythinus . . . Notes sur les groupes *Tychobythinus*, *Bythoxenus* et *Xenobythus*. **Peyerimhoff**, P. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (297-298).

——— *pastoralis* n. sp. **Peyerimhoff**, P. de and Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

Centrophthalmus Sch[midt-Goebel] nn. spp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Chaetorhopalus minutus n. sp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Eccoptobythinus n. subgen. [*Bythinus*] *E. paradoxus* n. sp. de France. **Sainte Claire Deville**, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (271-272, av. fig.).

Enoptosomus alternans n. sp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Hornia n. gen., *H. hirtella* n. sp. **Raffray**, A. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (27-30).

Mastigus graecus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52).

Periplectus bicolor n. sp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Pselaphus tunisus n. sp. de Tunisie. **Normand**, H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (147-148). [4827].

Reichenbachia Leach nn. spp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Rybaxis africana n. sp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Sintectodes tortipalpus n. sp. **Raffray**, A. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1e trimest.), (27-30).

Trabisus jugularis n. sp. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-126).

Trimiodytes **Raffray**. Description. **Raffray**, Achille. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **2**, 1901, (117-124).

Tychius modestus var. *subinterruptus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

———— *tuniseus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Xenobythus n. gen., *X. serrulazi* n. sp., un nouveau psélaphide cavernicole des Alpes françaises. **Peyerimhoff**, G. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (203-205, av. fig.).

STAPHYLINIDAE.

GENERAL.

Fauconnet, Louis et Viturat, l'abbé. Catalogue analytique et raisonnée des coléoptères de Saône-et-Loire et des départements limitrophes (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 239-338).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Actobius formosus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Aleochara nn. spp. **Bernhauer**, Max. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (366-373).

———— *penicillata* n. sp. de la Haute-Provence. **Peyerimhoff**, P. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (347-348, av. fig.).

Anthobium hirtellum n. sp. du Japon central. . . . **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Atemeles paradoxus . . . Observations. **Ponselle**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (360-361).

Atheta nn. spp. **Peyerimhoff**, P. de et Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

———— *amicula*, eine noch nicht bekannte Käferlarve der Hamburger Fauna. **Eichelbaum**, [F.]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-536).

———— *divisa*, eine noch nicht bekannte Käferlarve der Hamburger Fauna. **Eichelbaum**, [F.]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-536).

Baptolinus punctiventris n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Bleddius nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Bolitobius nn. spp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Dinarda. Evolution. **Wasmann**, E[rich]. (118. Beitrag zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen.) Biol. Centralbl., Berlin, **21**, 1901, (689-711, 737-752).

Drusilla alutacea n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Gyrophæna harmandi n. sp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Hasumius suturalis n. sp. de l'Afrique australe. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (279-280).

Heterothops carbonatus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Leptorus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Leptusa sharpi = *L. impressicollis* Shp. non Mots. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Lesteva binotata n. sp. **Reitter**, E[dm.]. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (48).

Lomechusa, Lebensgeschichte. **Timm**, Rud. Hamburg, Verh. natw. Ver. (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXXVIII-XXXIX).

——— *angusta* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Myrmedonia (?) *Myrmoeicia*) *libanensis* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Orus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Oxyopoda japonica n. sp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Oxyoporus croceatus n. sp. du Japon. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Paraleptusa n. gen. (Bolitocharinorum). **Peyerimoff**, P. de and Sainte Claire Deville, J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

Pseudopsis nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Scopaeus armiger n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Staphylinus. Ueber den Bau der Hoden und die Spermatogenese. **Holmgren**, Nils. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (449-461).

——— *sharpi* n. nom. = *S. subaeneus* Shp. non Roth. **Fauvel**, Albert. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (62-66).

Stilicus occidentus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Termitoiceus, n. gen., *T. anastrephoproctus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Termitorophilus n. gen., *T. laetus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Termitosius n. gen. *T. pauciseta* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Termitothymus n. gen., *T. philetaerus* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Timeparthenus n. gen., *T. regius* n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (24).

Xantholinus nn. spp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

——— *belisarius* n. sp. **Abeille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-62, 68-70).

——— *linearis* Kr., *X. longiventris* Heer. **Gerhardt**, J. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (1-5).

Xenogaster nigricollis n. sp. **Silvestri**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 398, 1901, (1-24).

TRICHOPTERYGIDAE

Neuglenes rotundicollis n. sp. **beille de Perrin**. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-62, 68-70).

CORYLOPHIDAE.

Orthoperus acariformis n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

HISTERIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen.] (Norw.) Bergens Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Aeritus volitans n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Apobletes migneauxi, characters. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241).

Baconia nn. spp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (371, 372).

Carcinops vaulogeri n. sp. **Théry**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (237-238).

Chlamydopsis comata n. sp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (99-131).

Cyrturus bengalensis n. sp. India. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (242).

Hister nn. spp. Sahara, Kurrachi. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (243).

————— nn. spp. Iowa, Borneo, and India. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (373-376).

————— *simplicipes* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Hololepta nn. spp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (368, 369).

Homalopygus geminatus n. sp. Bahia. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (379).

Hypocaccus asper n. sp. Bulawayo. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (383).

Monophius Mars . . . Note sur le genre avec descriptions d'espèces nouvelles. **Péringuey**, L. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (178-187).

Niponius canalicollis n. sp. Himalaya. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (370).

Notolister sulcicollis Lew = (*Hister apicalis* Fairm.). **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist. London, (Ser. 7), **7**, 1901, (243).

Omalothes oblongus n. sp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (373).

Pachyeraerus praeliarius n. sp. Mashonaland. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (370).

Paratropus nn. spp. Usambara and Congo. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (377).

Pelorurus cregoei n. sp. Bulawayo. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (244).

Phelister gounellei referred to *Baconia*. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (372).

Phylloma nn. spp. Brazil. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (367, 368).

Plaesus cossyphus, characters. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241).

Platysoma pictipenne n. sp. Sumatra. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (241).

Saprinus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

————— *viridipennis* n. sp. Australia. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (245).

Teretriosoma nn. spp. Bahia and India. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (379-381).

Teretrius latebricola n. sp. New York. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (382).

Tribalus hornii n. sp. Ceylon. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (244).

Tylois mirificus n. sp. Pernambuco. **Lewis**, G. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (378).

PHALACRIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Eustilbus notabilis n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

NITIDULIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen.] (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Anister n. gen. *A. raffrayi* n. sp.
Description d'un nouveau genre
du nord et de l'est de l'Afrique.
Grouvelle, A. Paris, Bul. soc. ent.,
1901, (102-103).

Microrurula auripubens n. sp. Russia.
Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**,
65-84).

TROGOSITIDAE.

Alindria decorsei n. sp. **Léveillé**, A.
Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (318-320).

Nemosoma syriacum n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12,
17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Nemozomia landesi n. sp. **Léveillé**,
A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (318-
320).

COLYDIIDAE.

Agelandia merkliana Reitt. . . .
Remarques. **Belon**, R. P. Echange,
Lyon, **17**, 1901, (35-36).

Corelus luteopilosus n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12,
17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Esareus lepricuri var. *parallelus* n.
var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901,
(2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59,
65-68).

Pseudomyrmecion . . . Notes sur
le genre. **Bedel**, L. Paris, Bul. soc.
ent., **1901**, (358).

Syncheta angulosus n. sp. **Abeille de**
Perrin. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59-
62, 68-70).

RHYSODIDAE.

Rhysodes: notes on, with descriptions
of new oriental species **Arrow**, G. J.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
7, 1901, (83-89).

CUCUJIDAE.

Airaphilus semenowi n. sp. Russia.
Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**,
(65-84).

Cupes varians n. sp. **Lea**, Arthur M.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S.
Wales, **26**, 1901, (481-513).

Hyliota (*Brontes*), list with synonymy,
and nn. spp. **Arrow**, G. J. London,
Trans. Ent. Soc., **1901**, (593-601).

Tetraphalerus n. gen. for *T. wagneri*
n. sp. Rio Janeiro. **Waterhouse**, C. O.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
7, 1901, (520-521).

CRYPTOPHAGIDAE.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
and Lepidoptera . . . from Bergen].
(Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
1901, (217, with 1 pl.); deutsches Ré-
sumé, (3).

THORICTIDAE.

Thorictus hottentotus n. sp. de
l'Afrique australe. **Raffray**, A. Paris,
Bul. soc. ent., **1901**, (123).

EROTYLIDAE.

GENERAL.

Gorham, H. S. *Erotylidae* of Su-
matra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901,
(169-214).

SPECIAL.

Anadastus distinguendus n. sp. Su-
matra. **Gorham**, H. S. Stettiner ent.
Ztg, **62**, 1901, (169-214).

Aulacochilus nn. spp. Russia.
Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**,
65-84).

Callilanguria dahrni n. sp. Sumatra.
Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**,
1901, (169-214).

Cytomorphus histeroides n. sp. Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214).

Cytotriplax arridens n. sp. Sumatra. Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214).

Daene capensis, nomenclature. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (365).

Episcaphula nn. spp. Sumatra. Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214).

—— *picturata* n. sp. Mashonaland. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (362).

Helota margarethae and *H. krugeri* . . . two new species . . . Ritsema Cz., C[oenraad]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (27-32).

Languria californica n. sp. Fall, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Micrencaustes sexpustulatus n. sp. Sumatra. Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214).

Paracladoxena sanguinalis n. sp. Sumatra. Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214).

Promecolanguria natalensis n. sp. Natal. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (362).

Triplacidia n. gen., *T. cingalensis*, *T. haemorrhhoa*, *T. sumatrensis* nn. spp. Sumatra. Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214).

Triplax vittipennis, genus queried. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (364).

Tritoma nn. spp. Russia. Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84),

MYCETOPHAGIDAE.

Litargus nn. spp. Pic, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

COCCINELLIDAE.

GENERAL.

Gorham, H. S. *Coccinellidae* of Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (169-214).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Weise, J. Berichtigung von Beobachtungen über die Nahrung unserer Coccinelliden. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (297-301).

SPECIAL.

Aspidimerus horni n. sp. aus Ceylon. Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-445).

Brumus ceylonicus n. sp. aus Ceylon. Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-445).

Bucolus nn. spp. Lea, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Chilocorus nn. spp. S. Africa. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (413-414).

Chilomenes nn. spp. . . S. Africa. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (409-410).

Clanis nn. spp. Ceylon. Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-445).

Coccinella religiosa n. sp. Lea, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Cyrtaulis nn. spp. S. Africa. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (414-415).

Dysis nn. spp. S. Africa. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (408-409).

Empia vittata n. sp. Ceylon. Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-445).

Epilachna misera n. sp. Ceylon. Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-445).

Eritrionyx albatrus n. sp. Lea, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Exochomus histrio n. sp. Fall, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

—— *justitiae* n. sp. Natal. Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (411).

Halysia exiguenotata n. sp. Natal.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (407).

Horniolus n. gen., *H. dispar* n. sp.
Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin,
1900, [1901], (417-445).

Hyperaspis nn. spp. **Fall**, H. C.
San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad.
Sci., **8**, 1901, (1-282).

Leis conformis Boisd., var *occidentalis*.
Lea, Arthur M. Sydney, N.S.W.,
Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **26**,
1901, (481-513).

Lithophilus nn. spp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12,
17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Lotis bipunctiger n. sp. Mashonaland.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (412).

Nephus nn. spp. aus Ceylon. **Weise**,
J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901],
(417-445).

Novius nn. spp. Koebelei, (Olliff M.S.)
Lea, Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc.
Linn. Soc. N. S. Wales, **26**, 1901, (481-
513).

Orcus nn. spp. **Lea**, Arthur M.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.
N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Ortalia nn. spp. aus Ceylon. **Weise**, J.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-
445).

———— *dohrni* n. sp. Sumatra.
Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**,
1901, (169-214).

Palimbola [~ *Melasoma*] n. gen.,
P. nigripes n. sp. **Weise**, J. D. ent.
Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Pharus horni n. sp. aus Ceylon.
Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**,
[1901], (417-445).

Platynaspis ceylonica n. sp. Ceylon.
Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**,
[1901], (417-445).

———— *obscura* n. sp. Natal.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (412).

Pullus nn. spp. Ceylon. **Weise**, J.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (417-
445).

Rhizobius nn. spp. **Lea**, A. M.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.
N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Scymnus . . . Biologie. **Weise**, J.
D. ent. Zs., **1901**, (85-92).

———— nn. spp. **Fall**, H. San
Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci.,
8, 1901, (1-282).

———— nn. spp. **Lea**, A. M.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.
N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

———— *subtinctus* n. sp. Sumatra.
Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**,
1901, (169-214).

Semichnoodes ceylonica n. sp. Ceylon.
Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**,
[1901], (417-445).

Serangium nn. spp. **Lea**, Arthur M.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.
N. S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Smilia reversa n. sp. **Fall**, H. C.
San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad.
Sci., **8**, 1901, (1-282).

Sticholotis horni n. sp. Ceylon.
Weise, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**,
[1901], (417-446).

ENDOMYCHIDAE.

GENERAL.

Davis, C. Abbott. The distribution
of the *Endomychidae* [in the United
States]. Ent. Stud., Philadelphia, Pa.,
2, 1901, (15-16).

Gorham, H. S. *Endomychidae* of
Sumatra. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901,
(169-214).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
and Lepidoptera . . . from Bergen].
(Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
1901, (217 with 1 pl.); deutsches
Résumé (3).

SPECIAL.

Amphisternus nn. spp. Sumatra.
Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**,
1901, (169-214).

Eumorphus nn. spp. Sumatra.
Gorham, H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**,
1901, (169-214).

Mycetina nn. spp. Sumatra. **Gorham**,
H. S. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901,
(169-214).

Oediarthrus natalensis, sexes.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **7**, 1901, (401).

LATRIDIIDAE.

Cartodere filum, eine noch nicht
 bekannte Käferlarve der Hamburger
 Fauna. **Eichelbaum**, [F.]. Zool. Jahrb.,
 Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (521-
 536).

Holoparamesus truquii. Note sur sa
 valeur spécifique. **Belon**, Rev. P.
 Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (169-170).

DERMESTIDAE.

GENERAL.

Kavrajskij, F. F. Ueber der Seiden-
 raupenzucht im Kaukasus schädliche
 Dermestidae. Trd. Kavk. Šelkovodstv.
 st., Tiflis, **X**, 1, 1901, (11).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
 and Lepidoptera . . . from Bergen].
 (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
 1901, (217 with 1 pl.); deutsches
 Résumé, (3).

SPECIAL.

Anthrenus. Notes scientifiques.
 (Polish). **Łomnicki**, J[arosław]. Kosmos,
 Lwów, **26**, 1901, (197-198).

Byturus from Bergen (Norw.).
Schneider, J. Sparre. Bergens Mus.
 Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.);
 deutsches Résumé, (3).

——— *fumatus* L., *B. tormentosus*
 Fab. Beschreibung. **Reh**, L. Pomol.
 Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (78-
 80).

Trogoderma aegyptiaca n. sp. **Pic**,
 M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (33).

BYRRHIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
 and Lepidoptera . . . from Bergen].
 (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
 1901, (217 with 1 pl.); deutsches
 Résumé, (3).

SPECIAL.

Limnichus latiusculus n. sp. Russia.
Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**,
 (65-84).

HETEROCERIDAE.

GENERAL.

Carret. Traduction des *Heteroceridae*
 de Kuwert, [suite à la public. de 1900].
 Bourg. Bul. soc. sci. nat., **1901**, (55-
 63).

SPECIAL.

Heterocerus albinus n. sp. Russia.
Reitter, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**,
 (65-84).

PARNIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
 and Lepidoptera . . . from Bergen].
 (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
 1901, (217, with 1 pl.); deutsches
 Résumé, (3).

SPECIAL.

Elmis palaestinus n. sp. **Pic**, M.
 Echange, Lyon, **17**, 1901, (3).

Limnius dargelasi, *L. troglodytes*, var-
 iation. **Champion**. Ent. Mag., London,
37, 1901, (91).

Stenelmis nubifer n. sp. **Fall**, H. C.
 San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad.
 Sci., **8**, 1901, (1-282).

CIOIDAE.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
 and Lepidoptera . . . from Bergen].
 (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
 1901, (217, with 1 pl.); deutsches
 Résumé, (3).

BOSTRICHIDAE.

GENERAL.

Lesne, P. La variation sexuelle chez les mâles de certains coléoptères appartenant à la famille des Bostrychides; la poecilandrie périodique. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (847-850).

——— Synopsis des Bostrychides paléarctiques. Abeille, Paris, **30**, 1901, (73-104), (à suivre).

SPECIAL.

Coccographis n. gen., *C. nigrorubra* Fairm. in Litt. **Lesne, P.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (348-350).

Hylesinus. **Brandes, G**[ustav]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (464-471).

——— **Knoche, E.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (160-162).

PTINIDAE.

GENERAL.

Pic, Maurice. Liste des *Ptinidae*, *Hedobini*, . . . recueillis au Japon central par M^r le Dr Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Anakania n. gen., *A. subvelutina* n. sp. de l'île Maurice. **Pic, M.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (332-333).

Anobium paniceum. Mœurs et métamorphoses. **Xamheu.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (127-128.)

Eurostus anemophilus n. sp. du midi de la France. **Chobaut, A.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (298-299).

Gibboxyletinus n. gen. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Hadrobregmus aureosignatus n. sp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Hedobius harmandi n. sp. **Pic, M.** Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343).

Hemiptychus nn. spp. **Fall, H. C.** San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Polycan megalops n. sp. **Fall, H. C.** San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Ptilinus nn. spp. **Pic, M.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

——— *mexicanus* n. sp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Ptinus nn. spp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 49-52, 57-59, 65-68, 79-80).

——— n. sp. de l'île Maurice. **Pic, Maurice.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (155-157).

——— *dollei* n. sp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

——— *mexicanus* n. sp. du Mexique. **Pic, Maurice.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (299-300).

Trichodesma nn. spp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (26, 27, 93, 94).

Trigonogenius nigronotatus n. sp. **Pic, M.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

Trypopytis subelongatus n. sp. **Pic, M.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (278).

MALACODERMIDAE. [Incl.

MELYRIDAE].

GENERAL.

Buysson, R. du. Note pour servir à l'histoire des Lampyrides de l'Inde. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (426, with 1 pl.).

SPECIAL.

Anthocomus felix n. sp. S. Africa. **Gorham, H. S.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (357).

——— *mesopotamicus* n. sp. (var. de *cardinalis* Ab?), *A. infasciatus* n. sp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Astylus rubithorax n. sp. **Pic, M.**
Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Attalus nn. spp. S. Africa. **Gorham,**
H. S. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **7**, 1901, (356-357).

Balanophorus megalops n. sp. **Lea,**
Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn.
Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Carphurus nn. spp. **Lea,** Arthur M.
Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S.
Wales, **26**, 1901, (481-513).

Chalicorus? formicarius n. sp. Natal.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (358).

Collops argutus n. sp. S. California.
Fall, H. C. San Francisco, Occ. Paprs.
Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Cyrtosus romaniensis (var. de *nitidicollis* Chev.?). **Pic, M.** Echange, Lyon,
17, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Danacaea nn. spp. **Pic, M.**
Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

———— *subelongata* n. sp. **Pic,**
M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (10).

Dasytastes insularis n. sp. S. California.
Fall, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Dasytes nn. spp. S. California. **Fall,**
H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Diaphanes nn. spp. de l' Inde.
Buysson, R. du. Bombay, J. Nat. Hist.
Soc., **13**, 1901, (426, with 1 pl.).

Euanoma . . . Synopsis du genre.
Pic, Maurice. Echange, Lyon, **17**, 1901,
(74-75).

Haplochrus nn. spp. S. Africa.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (359).

Haplocnemus nn. spp. **Pic, M.**
Echange, Lyon, **17**, 1901, (9, 18).

Hedybius albipennis n. sp. S. Africa,
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (360).

Listrus definitus n. sp. S. California.
Fall, H. C. San Francisco, Occ. Paprs.
Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Lycus nn. spp. du Muséum d'histoire
naturelle de Paris. **Bourgeois,** J.
Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (1^r
trimest.), (31-51).

Malachius nn. spp. S. California.
Fall, H. C. San Francisco, Occ. Paprs.
Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Malehinus carinatus n. sp. **Pic, M.**
Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901,
(C.-R. 33-39).

———— *subelongatus* n. sp. **Pic,**
M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (50).

Malthinus nn. spp. Nord de l'Afrique.
Diagnoses préliminaires. **Pic, Maurice.**
Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (111-112).

———— nn. spp. **Pic, M.** Echange,
Lyon, **17**, 1901, (51).

———— nn. varr. **Pic, M.** Echange,
Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

———— *fasciatus* var. *sabaudus* n.
var. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901,
(79-80).

———— *persicus* n. sp. **Pic, M.**
Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901,
(C.-R. 33-39).

———— *tuniseus* Fairm. Synonymie probable. **Pic, Maurice.** Paris,
Bul. soc. ent., **1901**, (112-113).

Malthodes nn. spp. **Pic, M.** Autun,
Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

———— nn. spp. **Pic, M.** Echange,
Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

———— et *Podistrina*. **Bourgeois,**
J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (268-271).

———— *batillifer* n. sp. Description d'une nouvelle espèce de *Malthodes* d'Algérie. **Bourgeois,** J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (143-144, av. fig.).

Neocarphurus basizonis n. sp. **Lea,**
Arthur M. Sydney, N.S.W., Proc. Linn.
Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (481-513).

Pachyderes. Note sur le genre, et description d'une espèce nouvelle. **Flautiaux,** Ed. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (97-101).

Phaenopteris graecus n. sp. **Pic, M.**
Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52).

Phosphaenus hemipterus Goeze. . . . Observations sur la femelle. **Du Buysson,** H. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (220-221).

Podistrina Note complé-
mentaire. **Pic**, M. Feuille jeunes
natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (104-
106, 144).

— nn. spp. **Pic**, M. Echange,
Lyon, **17**, 1901, (50).

— *impennis* n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (35).

Pseudeuonoma n. gen., *P. obscura* n.
sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat.,
14, 1901, (C.-R. 33-39).

— . . . Synopsis du genre.
Pic, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (74-
75).

— nn. spp. **Pic**, M. Echange,
Lyon, **17**, 1901, (49).

Pseudozygia argodi n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (26).

Pygidia nn. spp. **Pic**, M. Echange,
Lyon, **17**, 1901, (50, 66).

— *theresae* n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (50).

Rhagonycha nn. spp. **Pic**, M. Echange,
Lyon, **17**, 1901, (17, 50).

Spartiolepta marseuli n. nom. =
Pygidia geniculata Mars. **Bedel**, L. et
Bourgeois, J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**,
(176-178).

Sphinginus coreyus n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12,
17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Telephorus geniculata Luc et *Pygidia*
geniculata Mars. **Bedel**, L. et Bourgeois,
J. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (176-
178).

— *teter* n. sp. Natal. **Gorham**,
H. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser.
7), **7**, 1901, (351).

Zygia discoidalis var. *bimaculata* n.
var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901,
(93).

CLERIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
and Lepidoptera . . . from Bergen].
(Norw.) Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
1901, (21, with 1 pl.); deutsches
Résumé, (3).

(N-8469)

SPECIAL.

Azina nn. spp. **Schenkling**, S. D.
ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-
409).

Clerus nn. spp. **Schenkling**, S.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-
409).

— . . . Synopsis des
espèces paléarctiques. **Champenois**, A.
Abeille, Paris, **30**, 1901, (1-46).

— *sanguinalis*, synonymy.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (357).

Cymatodera guatemalensis n. sp.
Schenkling, S. D. ent. Zs., Berlin,
1900, [1901], (385-409).

Elasmocerus californicus n. sp. **Fall**,
H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal.
Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

— *picticollis* n. sp. Australia.
Blackburn, T. Adelaide, S. Aust.,
Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Epiclines nn. spp. **Schenkling**, S.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-
409).

Epiphloeus nn. spp. **Schenkling**, S.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-
409).

Graptoclerus n. gen. for *G. signatus*,
G. quadripunctatus nn. spp., S. Africa,
and *Clerus equestris* Boh. **Gorham**, H.
S. Ann. Mag. Nat. Hist., London,
(Ser. 7), **7**, 1901, (351-353).

Ichnea nn. spp. **Schenkling**, S.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-
409).

Isolemidia bipunctata n. sp. **Schenk-**
ling, S. D. ent. Zs., Berlin, **1900**,
[1901], (385-409).

Opetiopalpus cafferarius n. sp. S.
Africa. **Gorham**, H. S. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901,
(365).

Opilo albonotatus n. sp. **Pic**, M.
Echange, Lyon, **17**, 1901, (10).

— *nigerrimus* n. sp. **Kraatz**,
G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901],
(296).

Pelonium nn. spp. **Schenkling**, S.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-
409).

AAAA

Platymoptera pectoralis n. sp.
Schenkling, S. D. ent. Zs., Berlin,
1900, [1901], (385-409).

Priocera nn. spp. **Schenkling**, S.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (385-
409).

Prosymnus villosus n. sp. S. Africa.
Gorham, H. S. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (354).

DASCILLIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Sparre. Coleoptera and
Lepidoptera . . . from Bergen].
(Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
1901, ¶(21, with 1 pl.); deutsches
Résumé, (3).

SPECIAL.

Eurypogon confusus n. sp. **Fall**, H.
C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal.
Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Hydrocyphon deflexicollis . . .
Notes entomologiques. **Albisson**, F.
Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4),
31, 1901, (141-142).

— A propos de la
larve. **Peyerimhoff**, P. de. Feuille
jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901,
(166-167).

ELATERIDAE.

GENERAL.

Fleutiaux, Ed. Essai d'une classifi-
cation des *Melasinæ* (*Eucneminae* des
auteurs). Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901,
(2^e trimest.), (636-664).

Schwarz, Otto. Verzeichniss der von
Hrn. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten
Elateriden nebst Beschreibung neuer
Arten. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17-
38).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera
and Lepidoptera . . . from Bergen].
(Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**,
1901, (21, with 1 pl.); deutsches Ré-
sumé, (3).

SPECIAL.

Adiaphorus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**,
O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (22).

Aeolus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent.
Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305-358).

Agelasinus antennalis n. sp. **Schwarz**,
O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901].
(305-358).

Agonischius laterovittatus n. sp. Cey-
lon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin,
1901, (37).

Alaus depressicollis n. sp. **Schwarz**,
O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901].
(305-358).

— *horni* n. sp. Ceylon.
Schwarz, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**,
(19).

Anchastomorphus sexmaculatus n. sp.
Schwarz, O. D. ent. Zs., **1900**, [1901].
(305-358).

Anopliscius dorsalis n. sp. **Schwarz**,
O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901],
(305-358).

Arnanus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris,
Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.),
(636-664).

Athous nn. spp. **Du Buysson**, Henri.
Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (124-126).

Atratosomus nigerrimus n. sp.
Schwarz, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**,
[1901], (305-358).

Cardiophorus nn. spp. Ceylon.
Schwarz, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**,
(17-38).

Chropoecilus n. gen. **Fleutiaux**, E.
Paris. Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e
trimest.), (636-664).

Cosmesus nn. spp. **Schwarz**, O. D.
ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305-
358).

Crepidius blepharipes n. sp. **Schwarz**,
O. D. ent. Zs., **1900**, [1901], (305-
358).

Cryptolophnus pulchella und *C. sabuli-
cola*, Varietäten. **Friederichs**, K. Allg.
Zs. Ent., Neudamm, **6**, 1901, (81-83).

Ctenoplus nn. spp. **Schwarz**, O. D.
ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305-358).

Deromechus niger n. sp. **Schwarz**, O.
D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305-
358).

Diploconus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Heteroderes nn. spp. aus Kinschassa in West-Africa am Stanley-Pool. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (359–360).

——— nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (24, 25).

Horistonotus flavidus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Hymnoides nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (30, 31).

Laeon lineatus n. sp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (18).

Ludius impressoides n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (76).

Lycoreus imperialis n. sp. aus Madagascar. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (302–304).

Macroscythron n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (636–664).

Melanoxanthus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (26–29).

——— nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., **1900**, [1901], (305–308).

Monocrepidius nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

——— *arenicola* n. sp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (23).

Pachyformae n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (636–664).

Paracardiophorus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (35–37).

Parapomachilius n. gen., *P. incertus*, *P. ambiguus* nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pomachiliodes. Aenderung des Gattungsnamens *Pomachiliodes* m. in *Paracosmesus* m. **Schwarz**, Otto. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (38).

(N-8469)

Pomachilioides n. gen., *P. cruciatus*, *P. dimidiatus*, *P. basalis*, *P. melanurus* nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pomachilius nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pseudoscythron n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (636–664).

Psiloniscus quadrilineatus n. sp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Pyrophorus noctilucus L. **Zang**, Richard. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (38–39).

Ragimierus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (636–664).

Semiotus nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Sphenomerus nn. spp. Ceylon. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (17–38).

Stenopus n. gen., *S. angustus*, *S. elongatus*, *S. rubripennis*, nn. spp. **Schwarz**, O. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (305–358).

Trypanus n. gen. **Fleutiaux**, E. Paris, Ann. soc. ent., **70**, 1901, (2^e trimest.), (636–664).

BUPRESTIDAE.

Agrilus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

——— *sinuatus*. Nützlichkeit. **Held**. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (37–40).

——— ———— Zuschrift auf den Artikel „Zwei verbreitete, aber noch wenig gekannte Obstbaumschädlinge“. **Herlitze**, Franz. Pomol. Monatshefte, Stuttgart, **47**, 1901, (82–83).

Buprestis sanguinea, sexes, variation, habits, habitat, synonymy. **Champion**, G. C. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (379–384, pl. XIII).

Melobasis interstitialis n. sp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (130).

Psiloptera aloreensis n. sp. Description de deux Buprestides exotiques. **Théry**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (108-110).

Rethia n. gen., *R. elateroides* n. sp. Description d'un genre nouveau de Buprestides du Congo français. **Théry**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (107-108).

Sphenoptera adelphina, *S. cylindracea*, *S. dejeani*, *S. fairmairei*, *S. mesopotamica*, *S. pelleti*, *S. spectabilis*, *S. viridiaurea* . . . Description. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (50-54).

— *antiqua*, *S. chrysostoma*, *S. ruvea*, *S. pharao* . . . Description. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (107-109).

Steraspis argodi n. sp. Description de deux Buprestides exotiques. **Théry**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (108-110).

Sternocera nn. spp. et var. **Kolbe**, H. J. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1901**, (69-84).

Stigmodera nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Pachyseelis buchariensis n. sp. **Sumakov**, G. G. Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13**, 1901, (21-48).

Penthiacus sequens n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Phaleria pontica n. sp. [Descript. lat.; angeführt: *Phaleria atlantica*, *P. cadaverina*, *P. bimaculata*, *P. acuminata*. **Semenov**, A. [P.]. Zur Littoralfauna der Krim. I. (Russ.). Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (90-97).

Prosodes nn. spp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (77, 78).

— *emiri* n. sp. **Sumakov**, G. G. Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13**, 1901, (21-48).

Styphacis n. gen., *S. decorsii*, *S. humerosus* nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Tagona rugipleuris n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Tenebrio. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen]. (Norw.). **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Trigonoscelis aulensis n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

TENEBRIONIDAE.

GENERAL.

Sumakov, G. G. Beiträge zur Fauna der Coleopteren des transkaspischen Gebietes. (Russ.) Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13**, 1901, (21-48).

SPECIAL.

Chalcopterus cribratus n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Cyphelops n. gen., *C. inflatus* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Diesia barchanica n. sp. **Sumakov**, G. G. Jurjev (Dorpat), Sitzb. Naturf.-Ges., **13**, 1901, (21-48).

Madobalus n. gen., *M. rotundicollis* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1901], (65-84).

CISTELIDAE.

GENERAL.

Pic, M. Liste de quelques coléoptères recueillis en Grèce en 1891. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (253-255).

SPECIAL.

Allecula. Die Alleculiden Ungarns. (Ungarisch.) **Csiki**, Ernő. Rovart. L., Budapest, **8**, 1901, (53-60).

Bratyna apicalis Westwood. **Kraatz**, G. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (10).

Hymenorus arajewi n. sp. Kostroma, Russland. (Russ. descript. lat.). **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (167-172).

— *scutellatus* n. sp. **Pic**, M. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (253-255).

PYTHIDAE.

Salpingus. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

———— *gabrielii* n. sp. **Gerhardt**, J. Zs. Ent., Breslau, (N.F.), Heft **26**, 1901, (18–21); D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (156).

———— *vauogerii* n. sp. **Perrin**, E. A. de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (234).

ANTHICIDAE.

GENERAL.

Pic, Maurice. Liste des *Ptinidae*, *Hedobiini*, et *Anthicidae* recueillis au Japon central par M. le Dr Harmand, ministre plénipotentiaire de France à Tokio. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (343).

SPECIAL.

Anthicus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (34, 66, 90, 95).

———— nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791–893).

———— nn. spp. Description de coléoptères nouveaux. **Pic**, Maurice. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (37).

———— nn. spp. de l'Amérique. **Pic**, Maurice. Echange, Lyon, **17**, 1901, (41).

———— *devicii* n. sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (33–39).

———— *ionicus* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49–52).

Formicomus nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791–803).

Hylophilus nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (67, 68).

———— nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737–742).

Macratrion nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat. (Ser. 2), **20**, 1901, (791–803).

Macrotomoderus n. gen., *M. latipennis* n. sp. de Sumatra. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (737–742).

Notoxus nn. spp. **Pic**, Maurice. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (227–228).

———— *caudatus* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

Ochthenomus coniceps n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (79).

Pseudolotetus n. subgen. de *Hylophilus*. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (67).

Tomoderus nn. spp. **Pic**, M. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (791–803).

Trotommidea coreyrea n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (52).

Xylophilus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1–282).

OEDEMERIDAE.

Nemonyx sintellatus n. sp. du nord de l'Afrique. **Perrin**, E. Abeille de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (234).

Oedemera n. sp. et nn. var. **Pic**, M. Echange. Lyon, **17**, 1901, (2–4, 9–12, 17–20, 25–27, 33–35, 57–59, 65–68).

Pseudolyceus torridus n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust. Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15–44).

MORDELLIDAE.

Mordella. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217 with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

———— Entwicklungsstadien einer neuen Art. **Brunn**, M[ax] von. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XIV).

CANTHARIDAE.

GENERAL.

Schneider, J. Spärre. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Cantharis morfini n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Cerocoma schaefferi L. **Lambertie**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. CXIX-CXX).

Hapalus sulcithorax n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

Lydas billisiensis (var. de *haburbei* Esch.?) **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

———— *submaculatus* (var. de *trimaculata* F.?). **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Meloe. [Coleoptera and Lepidoptera from Bergen]. (Norw.).

Schneider, J. Spärre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

Mylabris saharica n. sp. du Sahara algérien. **Chobaut**, A. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (280-281).

Zonabris. . . . Notes diverses sur le genre. **Pic**, Maurice. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (77-78).

———— Sur quelques variétés de *Zonabris* du Turkestan. **Pic**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (110-111, av. fig.).

Zonitis nn. varr. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

BRUCHIDAE.

GENERAL.

Fleutiaux, Ed. Note sur une Bruche de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (181-182).

SPECIAL.

Bruchus; the British species. **Champion**, G.C. Ent. Mag., London, **37**, 1901, (144-145).

Caryopemon signaticolle n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Larva Scopoli. . . . Notes sur le genre. **Pic**, M. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (41-42).

CHRYSOMELIDAE.

GENERAL.

Fairmaire, L. Descriptions de coléoptères nouveaux de Madagascar. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126-128).

Gillot. La galérue de l'orme. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 230-234).

Marty, Pierre. A propos de la galérue de l'aulne. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (96).

Schneider, J. Spärre. Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Achaenops mandibularis n. sp. Natal. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (240).

Aetheomorpha epistomata n. sp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (226).

Anomomera, not distinct from *Centroscelis*. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (253).

Aplithona n. spp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (142-143).

Arsoa n. gen., *A. longimana*, *A. aranea* nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Aspidolopha usambarica n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Aspidomorpha gorhami n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (445).

Barybaena lurida, sexes, *B. humeralis* n. sp. Natal. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (226-227).

Bedelia viridicoerulea n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (84).

Bradylema nn. spp. Ostafrika. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (145-163).

Camptolenes brevitarsis n. sp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (228).

Canistra bitorosa n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Cassida nigrogibbosa n. sp. aus Sumatra. **Spaeth**, Franz. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (3-13).

— aus Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs. Berlin, **1901**, (49-56).

— *equestris*, food-plant. **Kemp**, Entomologist, London, **34**, 1901, (290).

— *murraea* L. . . . Larven. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (272).

— *nebulosa* . . . ein Schädling der Rübenfelder. **Gutzeit**, [Ernst]. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (572).

Cassidula interstitialis n. sp. **Spaeth**, Franz. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (3-13).

Chaetocnema. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., **1901**, (85-92).

Chalcoides ahngerii n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (139-140).

Cheiriphyle n. gen. *Eumolpidae*, for *C. metallica* n. sp. Bahr el Ghazal. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (241).

Chlamys hirta *C. luteola*, *C. smaragdina*, figured, and nn. spp. **Jacoby**, M. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (153-164, pl. XIV, figs. 10, 11, 12).

Chloropterus stigmaticollis var. *normandi* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

Chrysomela nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (253-255).

Chrysomela convexicollis n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (122-124).

Cladocera variegata n. sp. Africa. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Clythra lacordairei n. sp. Mashonaland. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (216).

— *madecassa* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Colaphus sophiae var. *iconiense* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Colasposoma curvipes n. sp. E. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (251).

Coptocephala melanocephala var. *tunisea* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

— *tetradyma* var. *suboliterata* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Corynodes nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (252).

— *bennigseni* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Crepidodera coeruleicollis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (20).

Crioceris spp. Ostafrika. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (145-163).

— Spargelschädlinge. **Zirn- gieb1**, H[ermann]. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (11-13).

— Die Spargelkäfer. **Sajó**, Karl. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (166-171).

— *merdigera* L. = *C. brunnea* F. **Buffet**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120).

— *transvalensis* n. sp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (213).

Crosita (*Pezocrosita*) *sahlbergiana* n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (120-122).

Cryptocephalus nn. spp. Africa. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (234-239).

—— *atrifrons* n. sp. **Abeille de Perrin.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (70).

—— *crassus* Ol. et ses variétés. **Pic, Maurice.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (37-39).

—— *dilutellus* n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson, G.** Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (114-115).

—— *distinctenotatus* n. sp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (19).

—— *libanensis* n. sp. **Pic, M.** Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 33-39).

Diapromorpha nn. spp. Africa. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (219-220).

Disonycha nn. spp. Florida and Mexico. **Jacoby, M.** Entomologist, London, **34**, 1901, (146-148).

Donacia. Notes scientifiques. (Polish). **Lomnicki, J**[aroslawn]. Lwów, Kosmos, **26**, 1901, (197-198).

—— *sahlbergi* n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson, G.** Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (103-105).

Donacilla n. gen., *D. perrieri* n. sp. Africa. **Fairmaire, L.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126-128).

Eumolpus vitis als Traubenschädiger. **Stengele.** Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (113-115).

Galeruca. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise, J.** D. ent. Zs., **1901**, (85-92).

—— (*Chrysomela*) *xanthomelaena* L. Biologie. **Menegaux, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (459-461); Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (238-241).

Gymandrophthalma nn. spp. S. Africa. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (231-233).

—— nn. spp. **Jacobson, G.** Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (108-109).

Gyriodera sublaevicollis n. sp. Natal. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (230).

Haltica. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (85-92).

Hanoia . . . Nota sul genere. **XV. Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (84-88).

Herma [~ *Melitonoma*] n. gen., *H. signis* n. sp. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Himerida clavareaui n. sp. E. Africa. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (242).

Hispopria nn. spp. **Gestro, R.** Firenze, Boll. Soc. Entom., **33**, 1901, (84-88).

Lefevrea nn. spp. Mashonaland. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (245-246).

Lema nn. spp. Africa. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (209-212).

—— nn. spp. Ostafrika. **Weise, J.** Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (145-163).

Leucastea dahomeyensis n. sp. Africa. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (215).

Lingoria n. gen., *L. sanguinicollis* n. sp. **Fairmaire, L.** Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126-128).

Lochmaea. Biologische und Sammel-Notizen. **Weise, J.** D. ent. Zs., **1901**, (85-92).

Longitarsus weisei n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson, G.** Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (144-145).

Lygaria. **Weise, J.** D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (269-271).

Lyperus ehnborgi n. sp. Asiatic Russia. **Jacobson, G.** Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (135-136).

—— *pravei* n. sp. **Jacobson, G.** St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (141-142, 2 fig.).

Macetes nn. spp. S. Africa. **Jacoby, M.** London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (242, 243).

Malegia jacobsoni n. sp. Transcaspia. (Russ., descript. Lat.). **Sumakov, G. G.** Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (179-180).

—— *latipennis* n. sp. **Pic, M.** Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Mashonania n. gen. *Eumolpidae*, for *M. brunnea*, *M. nigrita* nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (247-248).

Melasoma. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (85-92).

Metriopecta longula n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Mioprastis nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (217, 218).

Mombasica magna n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Myiodola calceata n. sp. Madagascar. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (126-128).

Myochrous denticollis, habits. **Webster**, F. M. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **9**, 1901, (127-132, with 3 pl.).

Nerissus nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (244-245).

Novofoudrasia nov. nom. gen. [= *Foudrasia* **Weise** 1900, non **Gozis** 1881]. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (139).

Oides flavipennis n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Oocassida ceylonica n. sp. Ceylon. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (49-56).

Ootheca nn. spp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Oreomela clypealis n. sp. Asiatic Russia. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (119-120).

Orina gloriosa, *O. caecaliae*, *O. vittigera*, *O. tristis*, larvae, viviparous and ovoviviparous habits. **Champion**, G. C. and **Chapman**, T. A. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (1-17, Pl. 1, 2).

Orsodaena [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.) **Schneider**, J. Sparre. Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); Deutsches Résumé, (3).

Pachnephorus graecus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (35).

Pachybrachys distictopygus n. sp. Asiatic Russia. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (115-116).

—— *gilloti* n. sp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

Palimbola n. gen., *P. nigripes* n. sp. Africa. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Paropsides nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (164-174).

Paropsis Oliv. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (164-174).

—— Description of twelve new species. **Blackburn**, T. Sydney Proc. Linn. Soc. N.S.W., **26**, 1901, (159-196).

Pedrellia kwaiensis n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Peploptera nn. spp. S. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (222-225).

—— *zambesiana* = (*fulvitaris* **Jac.**), *P. humeralis* and *P. abyssinica* queried. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (221).

Phaedon cochleariae F., der Meerrettig-Blattkäfer. **Schütte**, H. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53-55).

Philhydonopa n. gen., *P. subaenea* n. sp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd. 1, 1901, (164-174).

Phyllotreta judaea n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (27).

—— *misella* n. sp. Asiatic Russia. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (141-142).

Poecilomorpha nn. spp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (213-215).

Polychalca cribrata n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (460).

Polysticta confluens var. *marshalli* n. sp. (sic). **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (254).

Prasocuris distincta var. *pallidithorax* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Prioptera rugosipennis n. sp. Sumatra. **Spaeth**, F. Stettiner ent. Ztg, **62**, 1901, (3-15).

Pseudocolaspis korbi n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (19).

Pseudomalegia tibialis n. sp. Cape Colony. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (246).

Ptinomorphus nn. varr. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35; 57-59, 65-68).

Pyrgo n. gen., *P. longula*, *P. mansueta*, *P. obtusata*, *P. personata* nn. spp. **Weise**, J. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (171-174).

Rhembastus nn. spp. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (249, 250).

Sternoplatys n. spp. Asiatic Russia. **Jacobson**, G. Öfvers, F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (131-133).

Syneta betulae F. var. *amurensis* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Therpis [~ *Aphophyllia*] n. gen., *T. smaragdina* n. sp. **Weise**, J. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (446-459).

Thlaspidosoma n. gen., *T. dohrni*, *T. fullaciosa* n. spp. Sumatra. **Spaeth**, F. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (3-13).

Thlaspidula n. gen., *T. fimbriata* n. sp. Sumatra. **Spaeth**, F. Stettiner ent. Ztg., **62**, 1901, (3-13).

Tituboca lefevrei n. sp. Africa. **Jacoby**, M. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (229).

CERAMBYCIDAE.

GENERAL.

Pic, M. De la diversité de la classification chez les longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (291-292).

Monnot, E. et Houlbert, C. Faune élémentaire de la France. Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (229-233, 253-258, 285-290, av. pl.); **32**, 1901, (19-20, 25-33).

Schneider, J. Sparre. [Coleptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

Zimmerman, A. [Bockkäfer] aus *Ficus elastica*. (Holländisch) . . . Teysmannia, Batavia, **12**, 1901, (310-312).

SPECIAL.

Agapanthia alexandri n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (82).

Allosterna tabacicolor var. *tokatensis* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Anaglyptus obscurissimus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (59).

Anastathes n. gen. type *Astathes nigricornis* Th., with *A. biplagiata*, n. sp. Siam. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (60, 61).

Apatophysis nn. spp. **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 1-2, 1901, (28-32).

Astathes; revision with descriptions and nn. spp. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (38-60).

Bacchisa, characters. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (73).

Bagdato-cerambyx n. gen., *B. drurei* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (11).

Batocera . . . Sur la coloration des taches. **Oberthür**, René. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (351).

Chelidones rufovaria n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Chreonoma; revision. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (63-68).

——— *comata* n. sp. Hong Kong. **Gahan**. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (67, pl. iv, fig. 8).

Cleonaria cingalensis n. sp. Ceylon. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (63).

Clytus rhamni Germ. var. *bifasciatus* n. var. **Nicolas**, A. Echange, Lyon, **17**, 1901, (29).

Corrhones pauxilla n. sp. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Cortodera syriaca n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

Dorcadion nn. spp. **Jakovlev**, V. E. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (147-155).

——— nn. spp. Asie mineure. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (83-87).

——— *dokhtouroffi*, *D. interruptum*, *D. subcostatum*, *D. türkii* var. *transcaspica* n. var. **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 3, 1901, (107-109).

——— *civanicum* (var. de *dimidiatum* Vict.?) **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

——— *crux* var. *bi-interruptum* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Eumimetes nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Exocentrus graecus n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (52).

Hammaticherus batus L. **Lehmann**, Jul. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (61, 95).

Idoemea californica n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Iresioides longipennis n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1901, [1901], (65-84).

Lasiophrys n. gen. near *Astathes*, for *L. latifrons* n. sp. Bhutan. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (71, 72, pl. iv, fig. 10).

Lemula rufithorea n. sp. recueilli au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic**, Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (57).

Leptura nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

——— nn. spp. recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic**, Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (56-57).

——— *bangi* n. sp. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (337-342).

Liopus japonicus n. sp. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (337-342).

Macropidonia n. gen., *M. ruficollis* n. sp. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (337-342).

Macrotoma nn. spp. **Fairmaire**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (94-97).

——— nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (77-78).

Megasemum 4-costulatum var. *brevior* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Mesosa harmandi n. sp. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (339-342).

Moechotypa fuliginosa Kolbe = *Typhlophorus vulpini* Bless. (Russ). **Semenov**, A. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (183-184).

Momisis melanura n. sp. Queensland. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (73, pl. IV, fig. 11).

Monohammus beloni n. sp. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (337-342).

Morinus lugubris. **Rocquigny-Adamson**, G. de. Rev. sci. Bourbonn., Moulins, **14**, 1901, (141-142).

Nanohammus sp. recueilli au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic**, Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (56-57).

Necydalis harmandi n. sp. **Pic**, M. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (337-342).

Neodorcadion . . . Description de 25 espèces de l'Asie Russe. [3 nn. spp. et 3 nn. var.] **Jakovlev**, V. E. Rev. russ. ent., Jaroslavl', **1**, 4-5, 1901, (146-166).

——— *laqueatum* var. *ionicum* (?) n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52).

Notoceresium n. gen., *N. impressiceps* n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (32, 33).

Oberea anatolica (var. de *erythrocephala* Sibr?), *O. taygetana* n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (27).

Obereina vittipennis var. *pallidior* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Olenecamptus battangi n. sp. Description d'un cérambycide nouveau d'Afrique. **Villard**, Louis. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (144-146).

Opsilota sculpticollis n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Paralocus vacheri n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Pathocerus n. gen. near *Mysteria*, for *P. wagneri*, n. sp. Rio Janeiro. **Waterhouse**, C. O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (522).

Penthea tigrina n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Phacodes modicus n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Phymatodes (*Pseudophymates*) *altaiensis* n. sp., *Pseudophymatodes* n. subgen. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (12).

Pidonia nn. spp. recueillis au Japon par M. le Dr. Harmand. **Pic**, Maurice. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (56-57, 337-342).

Plaxomicrus nn. spp. Tonkin, Bhutan and Assam. **Gahan**, C. G. London, Trans. Ent. Soc., **1901**, (70-71).

Pseudomyrmecion . . . Notes sur le genre. **Lameere**, Aug. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (294-295).

Pseudopidonia staudingeri n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (12).

Ranova forticornis n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Rhytiphora nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Spondylis buprestoides L. **Lambertie**. Bordeaux, Actes soc. lim., **56**, 1901, (Pr-verb. CXXXVII).

Stenodontus theresae n. sp. **Pic**, Maurice. Echange, Lyon, **17**, 1901, (93).

Stenostola niponensis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (12).

Strangalia nn. varr. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Strangalia emmipoda Unls. et espèces voisines. **Pic**, Maurice. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (235-237).

— *verticalis* var. *graeca* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (49-52).

Symphyletes nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Typocerus attenuatus var. *obscuriventris* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Vesperus strapeus F. **Viturat**, Abbé. Chasse au *Vesperus strapeus* F. Echange, Lyon, **17**, 1901, (6).

Zygocera concinna n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

ANTHRIBIDAE.

Phaenotherium africanum n. sp. du nord de l'Afrique. **Vauloger**, de. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (233).

Pseudocedus n. gen., *P. costulatus* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

CURCULIONIDAE.

GENERAL.

Coupin, Henri. Les coléoptères rouleurs de feuilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (161-163, av. fig.).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (217, with 1 pl.); deutsches Résumé, (3).

SPECIAL.

Acicnemis figurata n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Alcides nn. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Allodactylus thomsoni n. sp. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (97-112).

Ancita nn. spp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901.

Anthonomus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-232).

——— *pomorum*. Beitrag zur Biologie und Bekämpfung des Apfelblütenstechers. **Alisch**. Ent. Jahrb., Leipzig, **11**, 1902, [1901], (206-210).

Apion hovárthi n. sp. aus Russisch Armenien. **Schilsky**, I. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (153-154).

Aplemonius dromedarius n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (65-84).

Auletes procerus n. sp. **Reitter**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Baris nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

——— *aulensis* n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Barystethus wahnesi n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Brachyrrhinus pascuorum n. sp. **Peyerimhoff**, P. de et Sainte Claire Deville. J. Abeille, Paris, **30**, 1901, (53-72).

Calandra granaria. **Dobeneck**, von. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (882-883).

——— Zur Frage der Bodenkäfer-Plage. **Erich**, [E]. Bierbr., Halle, **1901**, (37-38).

Cantorhynchus crucifer Oliv. [Les] Apionini. **Lambertie**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLIX-CLXI).

Ceuthorrhynchus. Berichtigungen, Ergänzungen und sonstige Bemerkungen zur Nomenklatur der paläarktischen Ceuthorrhynchinen. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (57-60).

——— nn. spp. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (97-112).

——— Varietäten - Reihe paläarktischer Ceuthorrhynchinen. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (93-96).

——— *pervestitus* n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Ceuthorrhynchus schultzeanus n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (81).

Cleonus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

——— *punctiventris*. Application of muscardines against *Cleonus punctiventris*. **Danysz**, Jan and Wieze, K. Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (297-308, av. 1 pl.). [4811 M 7700 R 8900 1150].

Coelodes proximus Schze. and *simulans* Faust. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (64).

——— *strigirostris* n. sp. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (97-112).

Corigetus aulensis n. sp. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Cyamobolus nn. spp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, (1901), (273-295).

Degis politus n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Degorsia n. gen., *D. champenoisi* n. sp. de France. **Bedel**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (358-359).

Dorytomus dorsalis var. *basithorax* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

Dyspeithes pascoei n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Epimechus nn. spp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Ethadomorpha n. gen., *E. clauda* n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Euthyphasis funerea n. sp. Australia. **Blackburn**, T. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Gymnetron (Aprinus) corcyreum n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (58).

Hypera nn. spp. **Petri**, Karl. Hrsg. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin (R. Friedländer u. S. i. Komm.) [1901], (IV + 210). 27 cm. 7 M.

Hypera pastinacea Rossi var. *tig-rina* Bohem. nuisible aux carottes porte-graines. **Giard**, Alfred. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (231-232).

Larinus multiguttatus n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Limnobaris sahlbergi n. sp. Russia. **Reitter**, E. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (65-84).

Lixus algirus . . . Le régime polyphage. **Lesne**, P. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (221-222).

— *bonguensis* n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Maerotarsus nn. spp. **Petri**, Karl. Hrgs. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin (R. Friedländer u. S. i. Komm.), [1901], (IV + 210). 27 cm. 7 M.

Mecaspis alternans . . . La larve, nouvel ennemi de la carotte cultivée. **Chevalier**, L. Paris, Bul. soc. ent., **1901**, (344-345).

Menechirus n. gen., *M. oculatus* n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Mononychus. Beitrag zur Kenntniss der paläarktischen Arten und ihrer Varietäten. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (61-64).

Nanophyes . . . Mœurs et métamorphoses des espèces du genre. **Xamheu**. Naturaliste, Paris, (ser. 2), **23**, 1901, (224-225).

— nn. spp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, 1901, (65-84).

— nn. spp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (89-91).

— *gracilis* Radt. **Pic**, M[aurice]. J. natural., Mâcon, **2**, 1901, (54-56).

— *maculatus* var. *modicentatus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Orchestes letournensis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (11).

— *loniceræ* var. *sabaudus* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (79-80).

Otidognathus nn. spp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Otiorynchus sulcatus. Der gefurchte Dickmaulrüssler. **Müller**, C. A. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (500); Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (52-54); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **13**, 1901, (97-99).

Pachyonyx lineatus n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Perperus convexipennis n. sp. Australia **Blackburn**, T. Adelaide, S Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (15-44).

Perrhaebius fasciculatus n. sp. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (273-295).

Phyllobius oblongus, *P. alneti*, F., *P. piri* Gyll. Zwei Grünrüssler an Obstbäumen. **Zirngiebl**, Hermann. Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart, **4**, 1901, (3-4).

Phytobius hartmanni n. sp. **Schultze**, A. D. ent. Zs., Berlin, **1901**, (97).

Phytonomus. Biologische und Sammel-Notizen aus dem Jahre 1900. **Weise**, J. D. ent. Zs., **1901**, (85-92).

— nn. spp. **Petri**, Karl. Hrgs. vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaft zu Hermannstadt. Berlin. (R. Friedländer u. S. i. Komm.), [1901], (iv + 210), 27 cm. 7 M.

Picia distinctepennis n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (58).

Pissodes: biology. **MacDougall**, R. S. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (319-358).

Procas nn. spp. **Pic**, M. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 33-39).

Rhynchites aeratoides n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

— *cupreus*, der Pflaumenbohrer. **Rebholz**, F. Gartenwelt, Berlin, **6**, 1901, (27-29).

Sibinia italica var. *judaica* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Sphaenophora tardus n. sp. **Fall**, H. C. San Francisco, Occ. Paprs. Cal. Acad. Sci., **8**, 1901, (1-282).

Thaumastochirus n. nom. für *Thaumastopus* Hartm. 1899. **Hartmann**, F. D. ent. Zs., Berlin, **1900**, [1901], (296).

Tournieria eduardi n. sp. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

Typhloglymma n. gen., *T. puteolatum* n. sp. **Drury**, Charles. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **19**, 1901, (243-244).

Zopyrinus n. gen., *Z. auberosus* n. sp. **Fairmaire**, L. Leiden, Notes Mus. Jentink, **24**, [1901], (65-84).

SCOLYTIDAE.

GENERAL.

Flautiaux, E. Un ennemi du café de Kouilou (Congo). Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (4, av. fig.)

Schröder, L. Entwicklungsgeschichtliche und anatomische Studien über das männliche Genitalorgan einiger Scolytiden. (Vorläufige Mittheilung). Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (460-461).

Schneider, J. Sparre. [Coleoptera and Lepidoptera . . . from Bergen]. (Norw.). Bergens Mus. Aarb., No. **1**, 1901, (21, with 1 pl.); deutsches Résumé (3).

SPECIAL.

Hylesinus. **Knoche**, E. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (593-598).

Scolytus multistriatus, biology. **MacDougall**, R. S. Edinburgh, Proc. R. Soc., **23**, 1901, (359-364).

SLIP UNCLASSIFIED BY THE SLIPMAKER.

Crotoparis centromaculatus var. *subrotata* n. var. **Pic**, M. Echange, Lyon, **17**, 1901, (2-4, 9-12, 17-20, 25-27, 33-35, 57-59, 65-68).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABACETUS [Carabidae].

- *babitschewi*. Čičerin, T. [S.] 996.
- *decorsei*. Čičerin, T. [S.] 991.
- *micros*. Čičerin, T. [S.] 996.
- *mirulus*. Čičerin, T. [S.] 991.
- *spurius*. Čičerin, T. [S.] 996.
- *tridens*. Čičerin, T. [S.] 996.
- *voltae*. Čičerin, T. [S.] 991.
- *zarudnyi*. Čičerin, T. 993.

Acanthocerodes n. gen. [Scarabaeidae].

- *singularis*. Péringuey, L. 4045.

ACHAENOPS [Chrysomelidae].

- *mandibularis*. Jacoby, M. 2492.

ACICNEMIS [Curculionidae].

- *figurata*. Hartmann, F. 2145.

ACRITUS [Histeridae].

- *volitans*. Fall, H. C. 1572.

ACTOBUS [Staphylinidae].

- *formosus*. Fall, H. C. 1572.

ADELOPTOPTUS [Carabidae].

- *creberrimus*. Blackburn. 459.
- *micans*. Blackburn. 459.
- *tasmani*. Blackburn. 459.

ADIAPHORUS [Elateridae].

- *gracilis*. Schwarz, O. 4838.
- *parallelus*. Schwarz, O. 4838.

- AEGUS [Lucanidae].
 ——— *dilaticollis*. Ritsema., Cz. C. 4488.
- AEOLUS [Elateridae].
 ——— *brevipennis*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *brunneiventris*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *gayasiensis*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *longicornis*. Schwarz, O. 4836.
- AETHEOMORPHA [Chrysomelidae].
 ——— *opistomata*. Jacoby, M. 2492.
- AGAPANTHIA [Cerambycidae].
 ——— *alexandri*. Pic, M. 4112.
- AGATHIDIUM [Silphidae].
 ——— *pueli*. Chobaut, A. 967.
 ——— *virile*. Fall, H. C. 1572.
- AGELASINUS [Elateridae].
 ——— *antennalis*. Schwarz, O. 4836.
- AGONISCHIUS [Elateridae].
 ——— *laterovittatus*. Schwarz, O. 4838.
- AIRAPHILUS [Cucujidae].
 ——— *semenowi*. Reitter, E. 4415.
- AGRILUS [Buprestidae].
 ——— *gibbicollis*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *illectus*. Fall, H. C. 1572.
- A LAUS [Elateridae].
 ——— *depressicollis*. Schwarz, O. 4336.
 ——— *horni*. Schwarz, O. 4838.
- AICIDES [Curculionidae].
 ——— *bonguensis*. Hartmann, F. 2145.
 ——— *ferrugineus*. Hartmann, F. 2145.
- ALEOCHARA [Staphylinidae].
 ——— *angusticollis*. Bernhauer. 411.
 ——— *colorata*. Bernhauer. 411.
 ——— *fortepunctata*. Fauvel in Bernhauer, M. 411.
 ——— *funesta*. Fauvel in Bernhauer, M. 411.
 ——— *gracilicornis*. Bernhauer. 411.
 ——— *opacula*. Fauvel in Bernhauer, M. 411.
 ——— *penicillata*. Peyerimhoff, P. 4080.
 ——— *speculicollis*. Bernhauer, M. 411.
- ALINDRIA [Trogositidae].
 ——— *decorsei*. Leveillé, A. 3112.
- ALLODACTYLUS [Curculionidae].
 ——— *thomsoni*. Schultze, A. 4817.
- ALOSTERNA [Cerambycidae].
 ——— *tabacicolor* var. *tokatensis* n. var. Pic, P. 4112.
- AMPHISTERNUS [Endomychidae].
 ——— *culturatus*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *eruptus*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *papulatus*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *spinosus*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *vomeratus*. Gorham, H. S. 1915.
- ANACAENA [Hydrophilidae].
 ——— *immatura*. Abeille de Perrin. 4.
- ANACHALCOS [Scarabaeidae].
 ——— *spectabilis*. Péringuey, L. 4045.
- ANADASTUS [Erotylidae].
 ——— *distinguendus*. Gorham, H. S. 1915.

ANAGLYPTUS [Cerambycidae].

———— *obscurissimus*. Pic, M. 2949.

Anakania n. gen. [Ptinidae]. Pic, M. 4107.

———— *subvelutina*. Pic, M. 4107.

Anastathes n. gen. [Cerambycidae].
Gahan, C. G. 1766.

———— *biplagiata*. Gahan, C. G. 1766.

ANCHASTOMORPHUS [Elateridae].

———— *sexmaculatus*. Schwarz, O. 4836.

ANCITA [Curculionidae].

———— *didyma*. Blackburn. 459.

———— *dispar*. Blackburn. 459.

ANISOPLIA [Scarabaeidae].

———— *gossypiata* var. *ferruginipes*
n. var. Pic, M. 4112.

Anister n. gen. [Nitidulidae]. Grouvelle,
A. 1990.

———— *raffrayi*. Grouvelle, A. 1990.

ANOPLISCIUS [Elateridae].

———— *dorsalis*. Schwarz, A. 4836.

ANOPLOGASTER [Scarabaeidae].

———— *griseopilosus*. Ohaus, Fr. 3879.

ANOPLOGNATHUS [Scarabaeidae].

———— *explanatus*. Arrow, G. J. 163.

———— *luridus*. Arrow, G. J. 163.

ANTHIA [Carabidae].

———— *affinis*. Obst, P. 3867.

———— *bella*. Obst, P. 3867.

———— *dissimilis*. Obst, P. 3867.

———— *kolbei*. Obst, P. 3867.

———— *martensi*. Obst, P. 3867.

———— *parallela*. Obst, P. 3867.

(N-8469)

ANTHICUS [Anthicidae].

———— *austriacus*. Pic, M. 4112.

———— *balighensis*. Pic, M. 4139.

———— *bidentatus*. Pic, M. 4139.

———— *collaris*. Pic, M. 4139.

———— *critinitulus*. Pic, M. 4121.

———— *deurei*. Pic, M. 4128.

———— *dilutus*. Pic, M. 4139.

———— *goultti*. Pic, M. 4125.

———— *gounellei*. Pic, M. 4115.

———— *ionicus*. Pic, M. 4117.

———— *impressipennis*. Pic, M. 4115.

———— *instygius*. Pic, M. 4122.

———— *joannis*. Pic, M. 4121.

———— *lacunosus*. Pic, M. 4112.

———— *macassarensis*. Pic, M. 4139.

———— *malabarensis*. Pic, M. 4122.

———— *modiglianii*. Pic, M. 4139.

———— *monstrosicollis*. Pic, M. 4139.

———— *nigricolor*. Pic, M. 4139.

———— *nitidior* var. *bagdatensis*
n. var. Pic, M. 4121.

———— *obscuriceps*. Pic, M. 4115.

———— *4-oculatus* var. *pedemontanus*
n. var. Pic, M. 4112.

———— *peringueyi*. Pic, M. 4122.

———— *punctatus*. Pic, M. 4115.

———— *robustipes*. Pic, M. 4122.

———— *sinuatipes*. Pic, M. 4139.

———— *staensis*. Pic, M. 4112.

———— *subobscurus*. Pic, M. 4125.

———— *tucumanensis*. Pic, M. 4115.

———— *ustulatus* var. *laeustris*. n.
var. Pic, M. 4112.

ANTHOBIUM [Staphylinidae].

———— *hirtellum*. Fauvel, A. 1582.

ANTHOCOMUS [Malacodermidae].

———— *felix*. Gorham, H. S. 1914.

———— *infasciatus*. Pic, M. 4112.

BBBB

ANTHONOMUS [Curculionidae].

- *apertus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *helianthi*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *stolatus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *tahoënsis*. Fall, H. C. 1572.

APATOPHYSIS [Cerambycidae].

- *caspica*. Semenov, A. 4880.
 ——— *centralis*. Semenov, A. 4880.
 ——— *kashgarica*. Semenov, A. 4880.
 ——— *kashmiriana*. Semenov, A. 4880.
 ——— *mongolica*. Semenov, A. 4880.
 ——— *roborowskii*. Semenov, A. 4880.
 ——— *sinica*. Semenov, A. 4880.

Aphengoeus n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

- *clypeatus*. Péringuey, L. 4045.

APHENOSERICA [Scarabaeidae].

- *fallax*. Brenske, E. 718.

APHODIUS [Scarabaeidae].

- *anomalipus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *armaticeps*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *brevitarsis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *carinulatus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *decipiens*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *dentinus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *ditus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *dubiosus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *emeritus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *flavimargo*. Reitter, E. 4415.
 ——— *fugitivus*. Péringuey, L. 4045.

APHODIUS [Scarabaeidae].

- *genialis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *grafi*. Reitter, E. 4415.
 ——— *hirticeps*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *intercalaris*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *iridescens*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *jucundulus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *jugalis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *lanuginosus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *mashunensis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *medioximus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *minus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *probis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *serenus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *spectabilis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *spinifrontis*. Reitter, 4415.
 ——— *ungulatus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *valens*. Péringuey, L. 4045.

Aphodobius n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

- *villosulus*. Péringuey, L. 4045.

APHTHONA [Chrysomelidae].

- *hammarstroemi*. Jacobson, G. 2489.
 ——— *sundmani*. Jacobson, G. 2489.

APION [Curculionidae].

- *horváthi*. Schilsky, I. 4737.

- APLEMONIUS [Curculionidae].
 ——— *dromedarius*. Fairmaire, L. 1570.
- ARNANUS n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.
- ARSOA n. gen. [Chrysomelidae]. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *aranea*. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *longimana*. Fairmaire, L. 1570.
- ARTHROPTERUS [Paussidae].
 ——— *senegalensis*. Gestro, R. 1829.
- ASPIDIMERUS [Coccinellidae].
 ——— *horni*. Weise, J. 5669.
- ASPIDOLOPHA [Chrysomelidae].
 ——— *usambarica*. Weise, J. 2671.
- ASPIDOMORPHA [Chrysomelidae].
 ——— *gorhami*. Weise, J. 5670.
- ASTATHES [Cerambycidae].
 ——— *bella*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *cineta*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *fasciata*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *instabilis*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *montana*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *partita*. Gahan, C. H. 1766.
 ——— *perversa*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *plagiata*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *posticata*. Gahan, G. H. 1766.
- ASTYLUS [Malacodermidae].
 ——— *rubithorax*. Pic, M. 4122.
- ASYMOPLECTUS [Pselaphidae].
 ——— *fissus*. Raffray, A. 4311.
 ——— *semipunctatus*. Raffray, A. 4311.
- ATHETA [Staphylinidae].
 ——— *bernhaueri*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.
 ——— *comitiosa*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.
- ATHOUS [Elateridae].
 ——— *martini*. Du Buysson, H. 1387.
 ——— *probosus*. Du Buysson, H. 1387.
- ATRATOSOMUS [Elateridae].
 ——— *nigerrimus*. Schwarz, O. 4836.
- ATTALUS [Malacodermidae].
 ——— *? albifasciatus*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *lugens*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *ridens*. Gorham, H. S. 1914.
- AULETES [Curculionidae].
 ——— *procerus*. Reitter, E. 4415.
- AULACOCYLUS [Erotylidae].
 ——— *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *moensis*. Gorham, H. S. 1915.
- AULOCNEMIS [Scarabaeidae].
 ——— *torquata*. Péringuey, L. 4045.
- AXINA [Cleridae].
 ——— *basalis*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *centrimaculata*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *conspicua*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *munda*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *parcepunctata*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *plagiata*. Schenkling, S. 4724.

BACONIA [Histeridae].

- *choaspites*. Lewis, G. 3121.
 ——— *jubaris*. Lewis, G. 3121.

Bagdatocerambyx n. gen. [Cerambycidae]. Pic, M. 4112.

- *drurei*. Pic, M. 4112.

BALANOPHORUS [Malacodermidae].

- *megalops*. Lea, A. M. 3017.

BAPTOLINUS [Staphylinidae].

- *punctiventris*. Fall, H. C. 1572.

BARIS [Curculionidae].

- *aulensis*. Reitter, E. 4415.
 ——— *heterodoxa*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *monticola*. Fall, H. C. 1572

BARYBAENA [Chrysomelidae].

- *humeralis*. Jacoby, M. 2492.

BARYSTETHUS [Curculionidae].

- *wahnesi*. Hartmann, F. 2145.

BATHYSCIA [Silphidae].

- *menuscula*. Abeille de Perrin. 4.

BATRISODES [Pselaphidae].

- *saucius*. Raffray, A. 4314.
 ——— *shingalensis*. Raffray, A. 4314.

BEDELIA [Chrysomelidae].

- *viridicogerulea*. Reitter, E. 4415.

BEMBIDIUM [Carabidae].

- *carpetanum*. Sharp, D. 4921.
 ——— *hobarti*. Blackburn, T. 459.
 ——— *wattsense*. Blackburn, T. 459.

BEROSUS [Hydrophilidae].

- *salinus*. Fall, H. C. 1572.

BIBLIOPLECTUS [Pselaphidae].

- *angustulus*. Raffray, A. 4311.

BILGA [Scarabaeidae].

- *conradti*. Brenske, E. 718.
 ——— *ficosa*. Brenske, E. 718.
 ——— *kameruna*. Brenske, E. 718.
 ——— *rufomaculata*. Brenske, E. 718.
 ——— *togoana*. Brenske, E. 718.

BLECHRUS [Carabidae].

- *binotatus*. Reitter, E. 4412.
 ——— *cordatulus*. Reitter, E. 4412.
 ——— *fissuralis*. Reitter, E. 4412.
 ——— *fulvibasis*. Reitter, E. 4412.
 ——— *longulus*. Reitter, E. 4412.
 ——— *politulus*. Reitter, E. 4412.
 ——— *vittatus* var. *pallidior* n. var. Pic, M. 4112.

BLEDDIUS [Staphylinidae].

- *clarus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *relictus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *rusticus*. Fall, H. C. 1572.

BOLBOCERAS [Scarabaeidae].

- *auspicatum*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *damarinum*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *fortuitum*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *inchoatum*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *indubium*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *ornatellum*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *pamosum*. Péringuey, L. 4045.

BOLBOCERAS [Scarabaeidae].

- *plausibile*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *spurium*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *stercorosum*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *vacuum*. Péringuey, L. 4045.

BOLITOBIUS [Staphylinidae].

- *limbifer*. Fauvel, A. 1582.
 ——— *melanurus*. Fauvel, A. 1582.

BRACHINUS [Carabidae].

- *ornatus*. Fairmaire, L. 1570.

BRACHYRRINUS [Curculionidae].

- *pascuorum*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

BRADYLEMA [Chrysomelidae].

- *rusticella*. Weise, J. 5675.
 ——— *subcastanea*. Weise, J. 5675.

Braunsiella n. gen. [Pselaphidae].
Raffray, A. 4313.

- *pubiventris*. Raffray, A. 4313.

BRICOPTIS [Scarabaeidae].

- *marginicollis*. Fairmaire, J. 1570.

BRUMUS [Coccinellidae].

- *ceylonicus*. Weise, J. 5669.

BUCOLUS [Coccinellidae].

- *nigripes*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *nuytsiae*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *obscurus*. Lea, A. M. 3017.

BYTHINUS [Pselaphidae].

- *pastoralis*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

CALLILANGURIA [Erotylidae].

- *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.

Callistemonus n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey L. 4045.

- *intrusus*. Péringuey, L. 4045.

CAMPTOLENES [Chrysomelidae].

- *brevitarsis*. Jacoby, W. 2492.

CANISTRA [Chrysomelidae].

- *bitorosa*. Weise, J. 5672.

CANTHARIS [Cantharidae].

- *morfini*. Pic, M. 4112.

CARCINOPS [Histeridae].

- *vaulogerii*. Théry, A. 5293.

CARDANUS [Lucanidae].

- *boileaui*. Ritsema, Cz. C. 4488.

CARDIOPHORUS [Elateridae].

- *anulatus*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *subhumeralis*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *tabrobanensis*. Schwarz, O. 4838.

CARPHURUS [Malacodermidae].

- *invenustus*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *rhitideres*. Lea, A. M. 3017.

CARTOPEMON [Bruchidae].

- *signaticolle*. Pic, M. 4122.

CASSIDA [Chrysomelidae].

- *gilva*. Weise, J. 5673.
 ——— *horni*. Weise, J. 5673.
 ——— *nigrogibbosa*. Spaeth, F. 5098.
 ——— *residua*. Weise, J. 5673.

CASSIDULA [Chrysomelidae].

- *interstitialis*. Spaeth, F. 5098.

CATHARSUS [Scarabaeidae].

- *disseptus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *dubius*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *mirabilis*. Felsche, C. 1593.
 ——— *pylades*. Péringuey, L. 4045.

CATOPS [Silphidae].

- *alpinoides*. Reitter, E. 4413.
 ——— *conicollis*. Reitter, E. 4413.
 ——— *brevipalpis*. Reitter, E. 4413.
 ——— *nigricantoides*. Reitter, E. 4413.
 ——— *tortiscelis*. Reitter, E. 4413.

CELIDOTA [Scarabaeidae].

- *decorisii*. Fairmaire, L. 1570.

CENTROPHthalmus [Pselaphidae].

- *gracilis*. Raffray, A. 4311.
 ——— *grandicornis*. Raffray, A. 4311.

CEPHEENIUM [Seydmaenidae].

- *tuniscum*. Pic, M. 4112.

CERATODERUS [Paussidae].

- *oberthurii*. Gestro, R. 1829.

CEUTHORRHYNCHUS [Curculionidae].

- *calcaratus*. Schultze, A. 4817.
 ——— *chobauti*. Schultze, A. 4817.
 ——— *deplanatus*. Schultze, A. 4817.
 ——— *flexirostris*. Schultze, A. 4817.
 ——— *frater*. Schultze, A. 4817.
 ——— *iconeensis*. Schultze, A. 4817.
 ——— *ignicollis*. Schultze, A. 4817.
 ——— *korbi*. Schultze, A. 4817.

CEUTHORRHYNCHUS [Curculionidae].

- *orbiculatus*. Schultze, A. 4817.
 ——— *pervestitus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *schultzeanus*. Reitter, E. 4415.
 ——— *spinicrus*. Schultze, A. 4817.
 ——— *splichali*. Schultze, A. 4817.
 ——— *spurnyi*. Schultze, A. 4817.

CHAETARTHRIA [Hydrophilidae].

- *minor*. Fall, H. C. 1572.

Chaetocanthus n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

- *insuetus*. Péringuey, L. 4045.

CHAETORHOPALUS [Pselaphidae].

- *minutus*. Raffray, A. 4311.

CHALCOIDES [Chrysomelidae].

- *almgeri*. Jacobson, G. 2489.

CHALCOPTERUS [Tenebrionidae].

- *cribratus*. Blackburn, T. 459.

CHALICORUS [Malacodermidae].

- *formicarius*. Gorham, H. S. 1914.

Cheiriphyle n. gen. [Chrysomelidae].
Jacoby, M. 2492.

- *metallica*. Jacoby, M. 2492.

CHELIDONES [Cerambycidae].

- *rufovarioria*. Fairmaire, L. 1570.

CHILOCORUS [Coccinellidae].

- *eruentus*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *marshalli*. Gorham, H. S. 1914.

CHILOMENES [Coccinellidae].

- *geisha*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *picticollis*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *weisei*. Gorham, H. S. 1914.

CHIRON [Scarabaeidae].

- *gravis*. Péringuey, L. 4045.

CHLAENITES [Carabidae].

- *spoliatus*. Reitter, E. 4415.
 ——— *spoliatus*, var. *subpurpureus*
 n. var. Reitter, E. 4415.

CHLAMYDOPSIS [Histeridae].

- *comata*. Blackburn, T. 459.

CHLAMYS [Chrysomelidae].

- *amazonica*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *boliviana*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *brasiliensis*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *clypeata*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *cordovens*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *dentipes*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *deyrollei*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *discipennis*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *indica*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *insularis*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *lacordairei*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *peruana*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *sumatrana*. Jacoby, M. 2491.
 ——— *tubercuicollis*. Jacoby, M. 2491.

CHLOROPTERUS [Chrysomelidae].

- *stigmaticollis* var. *normandi*
 n. var. Pic, M. 4121.

CHREONOMA [Cerambycidae].

- *comata*. Gahan, C. G. 1766.

CHROMOPTILIA [Scarabaeidae].

- *perrieri*. Fairmaire, L. 1567.

CHROPOECILUS n. gen. [Elateridae].
Fleutiaux, E. 1652.**CHRYSOMELA** [Chrysomelidae].

- *convexicollis*. Jacobson, G. 2489.
 ——— *salisburyensis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *transvalense*. Jacoby, M.

CICINDELA [Cicindelidae].

- *declivis*. Horn, W. 2363.
 ——— *jungi*. Blackburn, T. 459.

CLADOCERA [Chrysomelidae].

- *variegata*. Weise, J. 5671.

CLANIS [Coccinellidae].

- *opaca*. Weise, J. 5669.
 ——— *pilulosa*. Weise, J. 5669.

CLEONARIA [Cerambycidae].

- *cingalensis*. Gahan, C. H. 1766.

CLEONUS [Curculionidae].

- *erysemi*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *pacificus*. Fall, H. C. 1572.

CLEROTA [Scarabaeidae].

- *castaneipennis*. Moser, J. 3659.

CLERUS [Cleridae].

- *cyprius*. Champenois, A. 937.
 ——— *fasciatus*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *fasciicollis*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *faustus*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *festivus*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *oberthüri*. Champenois, L. 937.

CLERUS [Cleridae].

- *pusillus*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *rufimanus*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *subjunctus*. Schenkling, S. 4724.

CLINTERIA [Scarabaeidae].

- *belli*. Janson, D. E. 2522.

CLYTHRA [Chrysomelidae].

- *lacordairei*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *madecassa*. Fairmaire, L. 1570.

CLYTUS [Cerambycidae].

- *rhamni* var. *bifasciatus* n. var. Nicolas, A. 3777.

COCCINELLA [Coccinellidae].

- *religiosa*. Lea, A. M. 3017.

Coccographis n. gen. [Bostrichidae].
Lesne, P. 3083.

COELAMBUS [Dytiscidae].

- *femoratus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *pedalis*. Fall, H. C. 1572.

COELIODES [Curculionidae].

- *strigirostris*. Schultze, A. 4817.

COELORRHINA [Scarabaeidae].

- *nyassica*. Kraatz, G. 2845.

COENOCHILUS [Scarabaeidae].

- *pygdialis*. Janson, O. E. 2522.

COLAPHUS [Chrysomelidae].

- *sophiae* var. *iconiense* n. var. Pic, M. 4112.

COLASPOSOMA [Chrysomelidae].

- *curvipes*. Jacoby, M. 2492.

COLLOPS [Malacodermidae].

- *argutus*. Fall, H. C. 1572.

COLLYRIS [Cicindelidae].

- *gigas*. Lesne, P. 3084.

COLON [Silphidae].

- *alpestre*. Pic, M. 4112.
 ——— *distinctipes*. Pic, M. 4112.

COPRIS [Scarabaeidae].

- *achatus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *cassius*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *insidiosus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *macer*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *misellus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *perturbator*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *subsicens*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *tridens*. Felsche, C. 1593.
 ——— *truncatus*. Felsche, C. 1593.
 ——— *umbilicatus*. Abeille de Perrin. 4.

COPTOCEPHALA [Chrysomelidae].

- *melanocephala*, var. *tunisea* n. var. Pic, M. 4120.
 ——— *tetradyma* var. *suboliterata* n. var. Pic, M. 4112.

COPTOCHIRUS [Scarabaeidae].

- *cognatus*. Péringuey, L. 4045.

COPTORHINA [Scarabaeidae].

- *auspicata*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *imitativa*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *optata*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *vicina*. Péringuey, L. 4045.

CORIGETUS [Curculionidae].

- *aulensis*. Reitter, E. 4415.

CORRHENES [Cerambycidae].

- *pauilla*. Blackburn. 459

CORTODERA [Cerambycidae].

———— *syriaca*. Pic, M. 4121.

CORYNODES [Chrysomelidae].

———— *auripes*. Jacoby, M. 2492.

———— *bennigseni*. Weise, J. 5671.

———— *varicolor*. Jacoby, M. 2492.

COSMESUS [Elatерidae].

———— *adrastoides*. Schwarz, O. 4836.

———— *annulatus*. Schwarz, O. 4836.

———— *apicalis*. Schwarz, O. 4836.

———— *bimaculatus*. Schwarz, O. 4836.

———— *discicollis*. Schwarz, O. 4836.

———— *flavo-rittatus*. Schwarz, O. 4836.

———— *fusco-apicalis*. Schwarz, O. 4836.

———— *inscriptus*. Schwarz, O. 4836.

———— *luteipes*. Schwarz, O. 4836.

———— *maculipennis*. Schwarz, O. 4836.

———— *robustus*. Schwarz, O. 4836.

COXELUS [Colydiidae].

———— *luteopilosus*. Pic, M. 4112.

CRENIPHILUS [Hydrophilidae].

———— *elegans*. Fall, H. C. 1572.

CREPIDODERA [Chrysomelidae].

———— *coeruleicollis*. Pic, M. 4112.

CREPIDOPTERUS [Carabidae].

———— *cordipennis*. Fairmaire, L. 1570.

CREPIDIUS [Elatерidae].

———— *blepharipes*. Schwarz, O. 4836.

CRIOCERIS [Chrysomelidae].

———— *crassicornis*. Weise, J. 5675.

———— *kwaensis*. Weise, J. 5675.

———— *transvalensis*. Jacoby, M. 2492.

CROSITA [Chrysomelidae].

———— *sahbergiana*. Jacobson, G. 2489.

CROTOPARIS.

———— *centromaculatus* var. *subrotata* n. var. Pic, M. 4112.

CRYPTOCEPHALUS [Chrysomelidae].

———— *atrifrons*. Abeille de Perrin. 4.

———— *barkeri*. Jacoby, M. 2492.

———— *bennuensis*. Jacoby, M. 2492.

———— *dilatellus*. Jacobson, G. 2489.

———— *distinctenotatus*. Pic, M. 4112.

———— *libanensis*. Pic, M. 4112.

———— *lividus*. Jacoby, M. 2492.

———— *malvernensis*. Jacoby, M. 2492.

———— *mashonanus*. Jacoby, M. 2492.

———— *praetoriensis*. Jacoby, M. 2492.

———— *varioplagiatus*. Jacoby, M. 2492.

CTENOPLUS [Elatерidae].

———— *nigripennis*. Schwarz, O. 4836.

———— *nitidipennis*. Schwarz, O. 4836.

CTENOSOMA [Cicindelidae].

———— *simpliceps*. Horn, W. 2363.

CUPES [Cucujidae].

———— *varians*. Lea, A. M. 3017.

CYAMOBOLUS [Curculionidae].

———— *obscurus*. Hartmann, F. 2145.

———— *scutellaris*. Hartmann, F. 2145.

CYCLOMMATUS [Lucanidae].

———— *pulchellus*. Möllenkamp, W. 3612.

- CYMATODERA** [Cleridae].
 ——— *guatemalensis*. Schenkling, S. 4724.
- CYMOPHORUS** [Scarabaeidae].
 ——— *rufithorax*. Kraatz, G. 2835.
- Cyphelops** n. gen. [Tenebrionidae].
 Fairmaire, L. 1570.
 ——— *inflatus*. Fairmaire, L. 1570.
- CYPTURUS** [Histeridae].
 ——— *bengalensis*. Lewis, G. 3120.
- CYRTAULIS** [Coccinellidae].
 ——— *sellata*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *sempustulata*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *tristis*. Gorham, H. S. 1914.
- CYTOMORPHUS** [Erotylidae].
 ——— *histeroideus*. Gorham, H. S. 1915.
- CYTOTRIPLAX** [Erotylidae].
 ——— *arridens*. Gorham, H. S. 1915.
- DANACAEA** [Malacodermidae].
 ——— *subelongata*. Pic, M. 4112.
 ——— *tibialis* var. *cephalonica* n. var. Pic, M. 4121.
 ——— *tokatensis*. Pic, M. 4121.
- DASYTASTES** [Malacodermidae].
 ——— *insularis*. Fall, H. C. 1572.
- DASYTES** [Malacodermidae].
 ——— *clementae*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *musculus*. Fall, H. C. 1572.
- DEGIS** [Curculionidae].
 ——— *politus*. Hartmann, F. 2145.
- Degorsia** n. gen. [Curculionidae]. Bedel, L. 332.
 ——— *champanoisi*. Bedel, L. 332.
- DEROMECHUS** [Elateridae].
 ——— *niger*. Schwarz, O. 4836.
- DIABATICUS** [Carabidae].
 ——— *collaris*. Blackburn, T. 459.
 ——— *pauper*. Blackburn, T. 459.
- Diabena** n. gen. [Carabidae]. Fairmaire, L. 1567.
 ——— *perrieri*. Fairmaire, L. 1567.
- DIAPHANES** [Malacodermidae].
 ——— *seminudus*. Du Buysson, R. 1396.
 ——— *wroughtoni*. Du Buysson, R. 1396.
- DIAPROMORPHA** [Chrysomelidae].
 ——— *bomaensis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *terminata*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *tigrina*. Jacoby, M. 2492.
- DIASTELLOPALPUS** [Scarabaeidae].
 ——— *fülleborni*. Kolbe, H. J. 2734.
 ——— *nyassicus*. Kolbe, H. J. 2734.
- DICEROS** [Scarabaeidae].
 ——— *biplagiatus*. Moser, J. 3659.
- DIESIA** [Tenebrionidae].
 ——— *barchanica*. Sumakov, G. G. 5232.
- DILCHROSIS** [Scarabaeidae].
 ——— *bennigseni*. Kraatz, G. 2848.
- DIPLOCONUS** [Elateridae].
 ——— *basalis*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *ruficollis*. Schwarz, O. 4836.

- DIPLOGNATHA** [Scarabaeidae].
 ——— *mhoulana*. Moser, J. 3659.
- DISONYCHA** [Chrysomelidae].
 ——— *argentinensis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *floridana*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *labiata*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *venezuelae*. Jacoby, M. 2492.
- DONACIA** [Chrysomelidae].
 ——— *sahlbergi*. Jacobson, G. 2489.
 ——— *thalassina*: *rufovariegata* n. subsp. Jacobson, G. 2489.
 ——— *vulgaris*: *issykeusis* n. subsp. Jacobson, G. 2489.
- Donacilla** n. gen. [Chrysomelidae].
 Fairmaire, L. 1567.
 ——— *perrieri*. Fairmaire, L. 1567.
- DORCADION** [Cerambycidae].
 ——— *cruz* var. *bi-interruptum* n. var. Pic, M. 4112.
 ——— *pantherinum*. Jakovlev, V. E. 2512.
 ——— *pelops*. Jakovlev, V. E. 2507.
 ——— *semisetosum*. Jakovlev, V. E. 2507.
 ——— *sokolowi*. Jakovlev, V. E. 2512.
 ——— *tshitscherini*. Jakovlev, V. E. 2512.
 ——— *türki* var. *transcapica* n. var. Jakovlev, V. E. 2504.
- DORYTOMUS** [Curculionidae].
 ——— *dorsalis* var. *basithorax* n. var. Pic, M. 4120.
- DOXOCALIA** [Scarabaeidae].
 ——— *superba*. Brenske, E. 718.
- Drepanocanthus** n. gen. [Scarabaeidae].
 Péringuey, L. 4045.
 ——— *acanthotarsis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *connexus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *cimius*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *intrusus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *spinitarsis*. Péringuey, L. 4045.
- DREPANOCERUS** [Scarabaeidae].
 ——— *fastiditus*. Péringuey, L. 4045.
- Drepanochirus** n. gen. [Scarabaeidae].
 Péringuey, L. 4045.
- DRUSILLA** [Staphylinidae].
 ——— *alutacea*. Reitter, Edm. 4415.
- DYSCHERUS** [Carabidae].
 ——— *mandibularis*. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *ovulipennis*. Fairmaire, L. 1570.
- DYSCHIRIUS** [Carabidae].
 ——— *affinis*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *duplicatus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *unipunctatus*. Fall, H. C. 1572.
- DYSIS** [Coccinellidae].
 ——— *marshalli*. Gorham, H. S. 1914.
 ——— *rufocincta*. Gorham, H. S. 1914.
- DYSPEITHES** [Curculionidae].
 ——— *pascoei*. Hartmann, F. 2145.
- Eccoptobythus** n. subgen. [Pselaphidae].
 ——— *paradoxus*. Sainte Claire Deville. 4631.

ECTROMA [Carabidae].

- *elegans*. Blackburn, T. 459.
 ——— *fragile*. Blackburn, T. 459.
 ——— *grave*. Blackburn, T. 459.

ELASMOCERUS [Cleridae].

- *californicus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *picticollis*. Blackburn, T. 459.

ELMIS [Parnidae].

- *palaestinus*. Pic, M. 4112.

EMPIA [Coccinellidae].

- *vittata*. Weise, J. 5669.

ENARIA [Scarabaeidae].

- *biapicata*. Fairmaire, L. 1570.

ENCYA [Scarabaeidae].

- *plagulata*. Fairmaire, L. 1570.

ENOPTOSOMUS [Pselaphidae].

- *alternans*. Raffray, A. 4311.

EPACTIUS [Carabidae].

- *limbatus* var. *maculatipennis*
 n. var. Pic, M. 4112.

EPICLINES [Cleridae].

- *eburneocincta* var. *nigripes*
 n. var. Schenkling, S. 4724
 ——— *similis*. Schenkling, S. 4724.

EPILOCHNA [Coccinellidae].

- *misera*. Weise, J. 5669.

EPIMECHUS [Curculionidae].

- *aemulus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *arenicola*. Fall, H. C. 1572.

EPIPHLOCUS [Cleridae].

- *parvulus*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *simplex*. Schenkling, S. 4724.

EPIRINUS [Scarabaeidae].

- *asper*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *comosus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *gratus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *hilaris*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *validus*. Péringuey, L. 4045.

EPISCAPHULA [Erotylidae].

- *duvivieri*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *picturata*. Gorham, H. S. 1914.

EPIXANTHIS [Scarabaeidae].

- *fasciolata*. Fairmaire, L. 1570.

ERITHIONYX [Coccinellidae].

- *albatus*. Lea, A. M. 3017.

ESARCUS [Colydiidae].

- *lepicuri* var. *parallelus*
 n. var. Pic, M. 4112.

Ethadomorpha n. gen. [Curculionidae].
 Blackburn, T. 459.

- *clauda*. Blackburn, T. 459.

EUDICELLA [Scarabaeidae].

- *heveroensis*. Kraatz, G. 2855.
 ——— *nyassica*. Kolbe, H. I. 2781.

Euglyptonotus n. gen. [Paussidae].
 Gestro, R. 1828.

- *magretti*. Gestro, R. 1823.

EUMIMETES [Cerambycidae].

- *einerascens*. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *decorii*. Fairmaire, L. 1570.

EUMORPHUS [Endomychidae].

- *insignis*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *opalinus*. Gorham, H. S. 1915.

EUPHORESIA [Scarabaeidae].

- *albofasciata*. Brenske, E. 718.
 ——— *aschantica*. Brenske, E. 718.
 ——— *baliola*. Brenske, E. 718.
 ——— *bisquamulata*. Brenske, E. 718.
 ——— *bruta*. Brenske, E. 718.
 ——— *chiloanga*. Brenske, E. 718.
 ——— *conradti*. Brenske, E. 718.
 ——— *gabonensis*. Brenske, E. 718.
 ——— *gibbosa*. Brenske, E. 718.
 ——— *kivuana*. Brenske, E. 718.
 ——— *labiata*. Brenske, E. 718.
 ——— *loangoana*. Brenske, E. 718.
 ——— *ludificanus*. Brenske, E. 718.
 ——— *maculifera*. Brenske, E. 718.
 ——— *ogoweana*. Brenske, E. 718.
 ——— *samlana*. Brenske, E. 718.
 ——— *sequens*. Brenske, E. 718.
 ——— *versicolor*. Brenske, E. 718.
 ——— *viridicans*. Brenske, E. 718.
 ——— *warriensis*. Brenske, E. 718.

EUROSTUS [Ptinidae].

- *anemophilus*. Chobaut, A. 968.

EURYOPOGON [Dascillidae].

- *confusus*. Fall, H. C. 1572.

EURYTRACHELUS [Lucanidae].

- *cervulus*. Boileau, I. 517.

EUSTILBUS [Phalacridae].

- *notabilis*. Fall, H. C. 1572.

EUTHIA [Scydmaenidae].

- *minutissima*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

EUTHYPHASIS [Curculionidae].

- *funerea*. Blackburn, T. 459.

EXOCENTRUS [Cerambycidae].

- *graeus*. Pic, M. 4117.

EXOCHOMUS [Coccinellidae].

- *histrion*. Fall, H. C. 1572.
 ——— ? *justitiae*. Gorham, H. S. 1914.

FORMICOMUS [Anthicidae].

- *atricolor*. Pic, M. 4139.
 ——— *beccarii*. Pic, M. 4139.
 ——— *gibbithorax*. Pic, M. 4139.
 ——— *modiglianii*. Pic, M. 4139.
 ——— *robustipes*. Pic, M. 4139.
 ——— *siboganus*. Pic, M. 4139.
 ——— *sumatrensis*. Pic, M. 4139.
 ——— *tibialis*. Pic, M. 4139.

FRUHSTORFERIA [Scarabaeidae].

- *6-maculata*. Kraatz, G. 2846.

Gibboxyletinus n. gen. [Ptinidae]. Pic, M. 4122.

GIGADEMA [Carabidae].

- *dux*. Blackburn, T. 459.
 ——— *longicollis*. Blackburn, T. 459.
 ——— *longius*. Blackburn, T. 459.
 ——— *tugaticollis*. Blackburn, T. 459.

GLYCYPHANA [Scarabaeidae].

- *andrewsi*. Janson, O. E. 2522.

GNATHOCERA [Scarabaeidae].

- *pilicollis* n. subsp. Kolbe,
H. J. 2784.
- *sulcata* n. subsp. Kolbe,
H. J. 2784.
- *ulcha* n. subsp. Kolbe,
H. J. 2784.
- *vestita* n. subsp. Kolbe,
H. J. 2784.

Graptoclerus n. gen. [Cleridae]. Gorham,
H. S. 1914.

- *quadripunctatus*. Gorham,
H. S. 1914.
- *signatus*. Gorham, H. S.
1914.

GYMNETRON [Curculionidae].

- *corcyreum*. Pic, M. 4112.

GYMNOPLEURUS [Scarabaeidae].

- *consocius*. Péringuey, L.
4045.
- *insidiosus*. Péringuey, L.
4045.

GYNANDROPTHALMA [Chrysomelidae].

- *capensis*. Jacoby, M. 2492.
- *malvernensis*. Jacoby, M.
2492.
- *picturata*. Jacoby, M.
2492.
- *sahlbergi*. Jacobson, G.
2489.
- *stenroosi*. Jacobson, G.
2489.
- *triplagiata*. Jacoby, M.
2492.

GYRIODERA [Chrysomelidae].

- *sublaevicollis*. Jacoby, M.
2492.

GYTROPHAENA [Staphylinidae].

- *harmandi*. Fauvel, A.
1582.

HADROBREGMUS [Ptinidae].

- *aureosignatus*. Pic, M.
4122.

HALIPLUS [Halipidae].

- *fulvus* var. *carbittensis* n.
var. Régimbart. 4375.

HALYZIA [Coccinellidae].

- *exiquenotata*. Gorham, H. S.
1914.

HAPALOCHRUS [Malacodermidae].

- *aerosus*. Gorham, H. S.
1914.
- *mashumus*. Gorham, H. S.
1914.

HAPALUS [Cantharidae].

- *sulcithorax*. Pic, M. 4120.

HAPLANER [Carabidae].

- *insulicola*. Blackburn, T.
459.

Haplobothynus n. gen. [Carabidae].
Čičerin, T. [S.] 991.

- *paranae*. Čičerin, T. [S.]
991.

HAPLOCNEMUS [Malacodermidae].

- *libanicus*. Pic, M. 4112.
- *smymensis*. Pic, M. 4112.

Harmodactylus n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

- *oscitans*. Péringuey, L.
4045.

HARMOGASTER [Scarabaeidae].

- *transitoria*. Péringuey, L.
4045.

HASUMIUS [Staphylinidae].

- *suturalis*. Fairmaire, L.
1569.

HEDOBIUS [Ptinidae].

- *harmandii*. Pic, M. 4112.

HEDYBIUS [Malacodermidae].

- *albipennis*. Gorham, H. S.
1914.

HELIOCOPRIS [Scarabaeidae].

- *coronatus*. Felsche, C.
1593.
- *kolbei*. Felsche, C. 1593.
- *marshalli*. Péringuey, L.
4045.

HELOTA [Erotylidae].

- *krugeri*. Ritsema, Cz. C. 4487.
 ——— *margarethae*. Ritsema, Cz. C. 4487.

HEMIPTYCHUS [Ptinidae].

- *integer*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *luteotectus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *palliatu8*. Fall, H. C. 1572.

HEPTODONTA [Cicindelidae].

- *arroyi*. Horn, W. 2363.

Herma n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 2671.

- *insignis*. Weise, J. 2671.

HETEROCERUS [Heteroceridae].

- *albineus*. Reitter, E. 4415.

Heteroclitopus n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

- *remipes*. Péringuey, L. 4045.

HETERODERES [Elateridae].

- *ancoralis*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *dorsalis*. Schwarz, O. 4837.
 ——— *lincolu8*. Schwarz, O. 4837.
 ——— *spinulosu8*. Schwarz, O. 4838.

HETERONYCHUS [Scarabaeidae].

- *dissidens*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *indigu8*. Péringuey, L.
 ——— *indotatu8*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *infrictu8*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *mashunus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *pauperatu8*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *transvaalensis*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *viator*. Péringuey, L. 4045.

HETEROSOMA [Scarabaeidae].

- *breve*. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *exasperatu8*. Fairmaire, L. 1570.

HETEROSTERNUS [Scarabaeidae].

- *oberthüri*. Ohaus, F. 3881.

HETEROTHOPS [Staphylinidae].

- *carbonatu8*. Fall, H. C. 1572.

HIMERIDA [Chrysomelidae].

- *clavareaui*. Jacoby, M. 2492.

HISPOPRIA [Chrysomelidae].

- *apicalis*. Gestro, R. 1830.
 ——— *cinninna*. Gestro, R. 1830.

HISTER [Histeridae].

- *baberi*. Lewis, G. 3121.
 ——— *felipae*. Lewis, G. 3121.
 ——— *hamatilis*. Lewis, G. 3121.
 ——— *lameerei*. Lewis, G. 3120.
 ——— *maindronii*. Lewis, G. 3120.
 ——— *sectator*. Lewis, G. 3121.
 ——— *silvicola*. Lewis, G. 3121.
 ——— *simpleicipes*. Fall, H. C. 1572.

HOLELEPTA [Histeridae].

- *canaliculata*. Lewis, G. 3121.
 ——— *caudicalis*. Lewis, G. 3121.

HOMALOPYGUS [Histeridae].

- *geminatu8*. Lewis, G. 3121.

HOMALOSERICA [Scarabaeidae].

- *feae*. Brenske, E. 718.

Homoiosternus n. gen. [Scarabaeidae]. Ohaus, F. 3881.

- *berkeri*. Ohaus, F. 3881.

HOMOTROPUS [Scarabaeidae].

- *testaceipennis*. Ohaus, F. 3879.

HORISTONOTUS [Elateridae].

- *flavidu8*. Fall, H. C. 1572.

Hornia n. gen. [Pselaphidae]. Raffray, A. 4314.
 ——— *hirtella*. Raffray, A. 4314.

Horniolus n. gen. [Coccinellidae]. Weise, J. 5669.
 ——— *dispar*. Weise, J. 5669.

Hymboschema n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
 ——— *sobrina*. Péringuey, L. 4045.

Hydrophilus [Hydrophilidae].
 ——— *scissipalpis*. Blackburn, T. 459.

Hydroporus [Dytiscidae].
 ——— *carinatus* var. *fabressei* n. var. Régimbart. 4375.
 ——— *libanus*. Régimbart, M. 4374.
 ——— *septentrionalis* var. *devillei* n. var. Régimbart. 4375.

Hyliota [Cucujidae].
 ——— *bicolor*. Arrow, G. J. 161.
 ——— *brevicollis*. Arrow, G. J. 161.
 ——— *gracilicornis*. Arrow, G. J. 161.
 ——— *indica*. Arrow, G. J. 161.
 ——— *pallida*. Arrow, G. J. 161.
 ——— *siamensis*. Arrow, G. J. 161.

Hylophilus [Anthicidae].
 ——— *beccarii*. Pic, M. 4138.
 ——— *carinatus*. Pic, M. 4138.
 ——— *diversipes*. Pic, M. 4138.
 ——— *gestroi*. Pic, M. 4138.
 ——— *gounellei*. Pic, M. 4112.
 ——— *latipennis*. Pic, M. 4138.
 ——— *macassarensis*. Pic, M. 4138.
 ——— *modiglianii*. Pic, M. 4138.
 ——— *subcurvipes*. Pic, M. 4112.
 ——— *tibialis*. Pic, M. 4138.
 ——— *triangularis*. Pic, M. 4122.

Hymenorus [Cistelidae].
 ——— *avajevi*. Semenov, A. 4890.
 ——— *scutellatus*. Pic, M. 4105.

Hypera [Curculionidae].
 ——— *amelek*. Petri, K. 4070.
 ——— *bosnica*. Petri, K. 4070.
 ——— *callosa*. Petri, K. 4070.
 ——— *cordicollis*. Petri, K. 4070.
 ——— *duplopunctata*. Petri, K. 4070.
 ——— *fausti*. Petri, K. 4070.
 ——— *fiumania*. Petri, K. 4070.
 ——— *ganglbaueri*. Petri, K. 4070.
 ——— *goodyaea*. Petri, K. 4070.
 ——— *judaica*. Petri, K. 4070.
 ——— *longicollis*. Petri, K. 4070.
 ——— *maculosa*. Petri, K. 4070.
 ——— *nivosa*. Petri, K. 4070.
 ——— *quadrato-collis*. Petri, K. 4070.
 ——— *reitterei*. Petri, K. 4070.
 ——— *solida*. Petri, K. 4070.
 ——— *virescens*. Petri, K. 4070.

Hyperaspis [Coccinellidae].
 ——— *excelsa*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *spiculota*. Fall, H. C. 1572.

Hypnoides [Elateridae].
 ——— *aeneus*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *pauxillus*. Schwarz, O. 4838.

Hypocaccus [Histeridae].
 ——— *asper*. Lewis, G. 3121.

Hypogium n. subgen. [Carabidae]. Čičerin, T. 997.

Ichne [Cleridae].
 ——— *eliminata*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *procera*. Schenkling, S. 4724.

- IDOEMEA [Cerambycidae].
 ——— *californica*. Fall, H. C. 1572.
- IRELIOIDES [Cerambycidae].
 ——— *longipennis*. Fairmaire, L. 1570.
- ISCHNOTARSIA [Scarabaeidae].
 ——— *dimidiata*. Kraatz, G. 2843.
- ISOLEMIDIA [Cleridae].
 ——— *bipunctata*. Schenkling, S. 4724.
- LACON [Elateridae].
 ——— *lineatus*. Schwarz, O. 4838.
- LANGURIA [Erotylidae].
 ——— *californica*. Fall, H. C. 1572.
- LARINUS [Curculionidae].
 ——— *multiguttatus*. Reitter, E. 4415.
- Lasiophrys** n. gen. [Cerambycidae].
 Gahan, C. G. 1766.
 ——— *latifrons*. Gahan, C. G. 1766.
- LEBIA [Carabidae].
 ——— *syriaca*. Pic, M. 4112.
- LEBIODERUS [Pausidae].
 ——— *ritsema*. Gestro, R. 1831.
- LEFEVREA [Chrysomelidae].
 ——— *semistriata*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *thoracica*. Jacoby, M. 2492.
- LEMA [Chrysomelidae].
 ——— *acutangula*. Weise, J. 5675.
 ——— *ashantiensis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *aurifrons*. Weise, J. 5675.
 ——— *bennigseni*. Weise, J. 5675.
- LEMA [Chrysomelidae].
 ——— *bifoveata*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *firma*. Weise, J. 5675.
 ——— *fugax*. Weise, P. 5675.
 ——— *hirtifrons*. Weise, J. 5675.
 ——— *icterica*. Weise, J. 5675.
 ——— *impressicollis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *kolbei*. Weise, J. 5675.
 ——— *macrodera*. Weise, J. 5675.
 ——— *pauli*. Weise, J. 5675.
 ——— *planifrons*. Weise, J. 5675.
 ——— *sanguinipennis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *suahelorum*. Weise, J. 5675.
 ——— *sulcicollis*. Weise, J. 5675.
 ——— *usambarica*. Weise, J. 5675.
- LEMULA [Cerambycidae].
 ——— *rufithorea*. Pic, M. 4110.
- LEPISERICA [Scarabaeidae].
 ——— *barbata*. Brenske, E. 718.
 ——— *benigna*. Brenske, E. 718.
 ——— *budjunguana*. Brenske, E. 718.
 ——— *delagoana*. Brenske, E. 718.
 ——— *desquamata*. Brenske, E. 718.
 ——— *desquamifera*. Brenske, E. 718.
 ——— *farsilis*. Brenske, E. 718.
 ——— *fasta*. Brenske, E. 718.
 ——— *fucata*. Brenske, E. 718.
 ——— *fucatella*. Brenske, E. 718.
 ——— *fullonica*. Brenske, E. 718.
 ——— *guinensis*. Brenske, E. 718.
 ——— *ukamina*. Brenske, E. 718.
 ——— *zoutpaniana*. Brenske, E. 718.

LEPTINOPTERUS [Lucanidae].

- *consimilis*. Möllenkamp, W. 3612.

LEPTORUS [Staphylinidae].

- *californicus*. Fall, H. C. 1572.
- *longipennis*. Fall, H. C. 1572.

LEPTURA [Cerambycidae].

- *bangi*. Pic, M. 4110.
- *bouvieri*. Pic, M. 4110.
- *dentatipennis*. Pic, M. 4110.
- *harmandi*. Pic, M. 4110.
- *maindroni*. Pic, M. 4110.
- *scotodes* var. *niponensis* n. var. Pic, M. 4112.
- *semicrassa*. Pic, M. 4112.

LESTEVA [Staphylinidae].

- *binotata*. Reitter, E. 4414.

LEUCASTEIA [Chrysomelidae].

- *dahomeyensis*. Jacoby, M. 2492.

LIATONGUS [Scarabaeidae].

- *unifasciatus*. Fairmaire, L. 1567.

Ligyromorphus n. gen. [Scarabaeidae].
Arrow, G. J. 166.

- *rufiventris*. Arrow, G. J. 166.

LIMNICHUS [Byrrhidae].

- *latiusculus*. Reitter, E. 4415.

LIMNOBARIS [Curculionidae].

- *sahlbergi*. Reitter, E. 4415.

Lingoria n. gen. [Chrysomelidae].
Fairmaire, L. 1567.

- *sanguinicollis*. Fairmaire, L. 1567.

LIODES [Silphidae].

- *baicalica*. Reitter, E. 4415.
- *hiemalis*. Abeille de Perrin. 4.

LIOPUS [Cerambycidae].

- *japonicus*. Pic, M. 4110.

Liparoichirus n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

- *simplex*. Péringuey, L. 4045.

LISTRUS [Malacodermidae].

- *definitus*. Fall, H. C. 1572.

LITARGUS [Mycetophagidae].

- *coloratus* var. *obscuripennis* n. var. Pic, M. 1572.
- *lepricuri*. Pic, M. 4112.

LITHOPHILUS [Coccinellidae].

- *anatolicus*. Pic, M. 4112.
- *grandis*. Pic, M. 4112.

LIXUS [Curculionidae].

- *bonguensis*. Hartmann, F. 2145.

Lorditomaesus n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

LOMECHUSA [Staphylinidae].

- *angusta*. Fall, H. C. 1572.

LONGITARSUS [Chrysomelidae].

- *weisei*. Jacobson, G. 2489.

LOTIS [Coccinellidae].

- *bipunctiger*. Gorham, H. S. 1914.

LUDIVS [Elateridae].

- *impressoidea*. Reitter, E. 4415.

LUTERA [Scarabaeidae].

- *nigromaculata*. Ohaus, F. 3873.

LYCOREUS [Elateridae].

- *imperialis*. Schwarz, O. 4835.

LYCUS [Malacodermidae].

- *bouvieri*. Bourgeois, J. 627.
 ——— *inornatus*. Bourgeois, J. 627.
 ——— *latissimus* var. *posticollis* n. var. Bourgeois, J. 627.
 ——— *lesnei*. Bourgeois, J. 627.
 ——— *prometheus*. Bourgeois, J. 627.

LYPERUS [Chrysomelidae].

- *ehnbergi*. Jacobson, G. 2489.
 ——— *pravei*. Jacobson, G. [G.] 2488.

MACETES [Chrysomelidae].

- *ornatipennis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *variegatus*. Jacoby, M. 2492.

MACRATRIA [Anthicidae].

- *doriae*. Pic, M. 4139.
 ——— *hirsuta*. Pic, M. 4139.
 ——— *testaceicornis*. Pic, M. 4139.

MACRODERES [Scarabaeidae].

- *dubius*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *spectabilis*. Péringuey, L. 4045.

MACROGYRUS [Gyrinidae].

- *fortissimus*. Blackburn, T. 459.
 ——— *opacior*. Blackburn, T. 459.

Macropidonia n. gen. [Cerambycidae].
Pic, M. 4110.

- *ruficollis*. Pic, M. 4110.

Macroscytho n. gen. [Elateridae].
Fleutiaux, E. 1652.**MACROTARSUS** [Curculionidae].

- *altaicus*. Petri, K. 4070.
 ——— *kolbei*. Petri, K. 4070.

(X-8469)

MACROTOMA [Cerambycidae]

- *androgyna*. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *cariosa*. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *imperialis*. Fairmaire, L. 1567.
 ——— *perrieri*. Fairmaire, L. 1567.

Macrotomoderus n. gen. [Anthicidae].
Pic, M. 4138.

- *latipennis*. Pic, M. 4138.

Madobalus n. gen. [Tenebrionidae].
Fairmaire, L. 1570.

- *rotundicollis*. Fairmaire, L. 1570.

MALACHIUS [Malacodermidae].

- *acutipennis*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *directus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *nigrinus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *pristinus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *prolixicornis*. Fall, H. C. 1572.

MALCHINUS [Malacodermidae].

- *carinatus*. Pic, M. 4128.
 ——— *subelongatus*. Pic, M. 4117.

MALEGIA [Chrysomelidae].

- *jacobsoni*. Sumakov, G. G. 5233.
 ——— *latipennis*. Pic, M. 4122.

MALTHINUS [Malacodermidae].

- *balteator* var. *kruperi* n. var. Pic, M. 4117.
 ——— *grandiceps*. Pic, M. 4100.
 ——— *gratiosus*. Pic, M. 4117.
 ——— *inornatus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *ionicus*. Pic, M. 4117.
 ——— *maculithorax* var. *lineatus* n. var. Pic, M. 4112.
 ——— *persicus*. Pic, M. 4128.
 ——— *seriepunctatus* var. *distinctipes* n. var. Pic, M. 4112.
 ——— *vaucheri*. Pic, M. 4100.

cccc 2

MALTHODES [Malacodermidae].

- *akbesianus*. Pic, M. 4128.
 ————— *batillifer*. Bourgeois, J. 625.
 ————— *delagrangei*. Pic, M. 4128.
 ————— *distinctithorax*. Pic, M. 4128.
 ————— *henrici*. Pic, M. 4112.
 ————— *latirufus*. Pic, M. 4112.
 ————— *mersinensis*. Pic, M. 4128.
 ————— *oranensis*. Pic, M. 4112.
 ————— *palaestrinus*. Pic, M. 4128.

Mashonania n. gen. [Chrysomelidae].
 Jacoby, M. 2492.

- *brunnea*. Jacoby, M. 2492.
 ————— *nigrita*. Jacoby, M. 2492.

MASTIGUS [Pselaphidae].

- *graeus*. Pic, M. 4117.

MEGASEMUM [Cerambycidae].

- *costulatum* var. *brevior* n.
 var. Pic, M. 4112.

Melanochorea n. gen. [Scarabaeidae].
 Kraatz, G. 2837.**MELANOXANTHUS** [Elateridae].

- *abdominalis*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *ambiguus*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *cylindricollis*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *dubius*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *egregius*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *flavofasciatus*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *flavovittatus*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *fucosus*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *horni*. Schwarz, G. 4838.
 ————— *monticola*. Schwarz, O. 4838.
 ————— *nigrolateralis*. Schwarz, O. 4836.

MELANOXANTHUS [Elateridae].

- *rubripennis*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *suturalis*. Schwarz, O. 4836.
 ————— *tenellus*. Schwarz, O. 4838.
 ————— *tenuiculus*. Schwarz, O. 4838.
 ————— *trivittatus*. Schwarz, O. 4838.

MELOBASIS [Buprestidae].

- *interstitialis*. Blackburn, T. 459.

Mendidaphodius n. subgen. [Scarabaeidae].
 Reitter, E. 4415.**Menechirus** n. gen. [Curculionidae].
 Hartmann, F. 2145.

- *oculatus*. Hartmann, F. 2145.

Meropathus n. gen. [Hydrophilidae].
 Enderlein, G. 1524.

- *chuni*. Enderlein, G. 1524.

MESOSA [Cerambycidae].

- *harmandi*. Pic, M. 4110.

METOPODONTUS [Lucanidae].

- *jakouloffii*. Boileau, L. 517.
 ————— *wentzel-heckmannae*. Kolbe, H. I. 2784.

METRIOPEPLA [Chrysomelidae].

- *longula*. Fairmaire, L. 1570.

MICRENAUSTES [Erotylidae].

- *secpustulata*. Gorham, H. S. 1915.

MICRURULA [Nitidulidae].

- *auripubens*. Reitter, E. 4415.

Milichus n. gen. [Scarabaeidae].
 Péringuey, L. 4045.**Mimadoretus** n. gen. [Scarabaeidae].
 Arrow, G. J. 163.

- MIOPRISTIS** [Chrysomelidae].
 ——— *hirta*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *melanocephalus*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *varipes*. Jacoby, M. 2492.
- MOMBASICA** [Chrysomelidae].
 ——— *magna*. Weise, J. 5671.
- MOMISIS** [Cerambycidae].
 ——— *melanura*. Gahan, C. G. 1766.
- MONOCREPIDIUS** [Elateridae].
 ——— *arenicola*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *bipartitus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *lituratus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *peruanus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *sexvittatus*. Schwarz, O. 4836.
- MONOHAMMUS** [Cerambycidae].
 ——— *beloni*. Pic, M. 4110.
- MONOPHIUS** [Histeridae].
 ——— *aemulator*. Péringuey, L. 4048.
 ——— *dissidens*. Péringuey, L. 4048.
 ——— *gravis*. Péringuey, L. 4048.
 ——— *mimus*. Péringuey, L. 4048.
 ——— *sigillatus*. Péringuey, L. 4048.
- MORPHINOS** [Carabidae].
 ——— *besti*. Sloane, T. G. 5022.
- MYCETINA** [Endomychidae].
 ——— *brevicollis*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *erubescens*. Gorham, H. S. 1915.
- MYIODOLA** [Chrysomelidae].
 ——— *calceata*. Fairmaire, L. 1567.
- MYLABRIS** [Cantharidae].
 ——— *saharica*. Chobaut, A. 966.
- MYODERMA** [Scarabaeidae].
 ——— *nigra*. Arrow, G. J. 166.
- MYRMECOPTERA** [Cicindelidae].
 ——— *batesi*. Horn, W. 2363.
 ——— *marshallana*. Horn, W. 2361.
 ——— *polyhirmoides* var. *completa* n. var. Horn, W. 2361.
- MYRMEDONIA** [Staphylinidae].
 ——— *libanensis*. Pic, M. 4112.
- NANOPHYTES** [Curculionidae].
 ——— *albicollis*. Fairmaire, L. 1370.
 ——— *auliensis*. Pic, M. 4121.
 ——— *crinitulus*. Pic, M. 4121.
 ——— *maculatus* var. *modicenotatus* n. var. Pic, M. 4112.
 ——— *ornatus*. Fairmaire, L. 1570.
- NEBRIA** [Carabidae].
 ——— *uralensis*. Glazunov, D. K. 1881.
- NECROPHORUS** [Silphidae].
 ——— *vestigator* var. *degener* n. var. Carret, A. 893.
- NECYDALIS** [Cerambycidae].
 ——— *harmandi*. Pic, M. 4110.
- NEMONYX** [Oedemeridae].
 ——— *sintellatus*. Perrin, E. A. de. 4054.
- NEMOSOMA** [Trogositidae].
 ——— *syriacum*. Pic, M. 4112.
- NEMOZOMIA** [Trogositidae].
 ——— *landesii*. Leveillé, A. 3112.
- NEOCARPHURUS** [Malacodermidae].
 ——— *basizonis*. Lea, A. M. 3017.

NEODORCADION [Cerambycidae].

- *consentaneum* var. *insignis*
n. var. Jakovlev, V. E. 2509.
- *dorcas* var. *pruinosa* n. var.
Jakovlev, V. E. 2509.
- *hirtipes*. Jakovlev, V. E. 2509.
- *humemale* var. *trabeata* n.
var. Jakovlev, V. E. 2509.
- *morosum* n. sp. Jakovlev,
V. E. 2509.

NEOLUCANUS [Lucanidae].

- *birmaënsis*. Möllenkamp, W. 3612.
- *celebensis*. Möllenkamp, W. 3612.

Neonitis n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.

NEPHUS [Coccinellidae].

- *patruus*. Weise, J. 5669.
- *spilotus*. Weise, J. 5669.

NERISSUS [Chrysomelidae].

- *bicoloratus*. Jacoby, M. 2492.
- *tuberculatus*. Jacoby, M. 2492.

NEUGLENES [Trichopterygidae].

- *rotundicollis*. Abeille de Perrin. 4.

NIGIDIUS [Lucanidae].

- *validus*. Péringuey, L. 4045.

NIPONIUS [Histeridae].

- *canalicollis*. Lewis, G. 3121.

NOTIOPHILUS [Carabidae].

- *obscurus*. Fall, H. C. 1572.

Notoceresium n. gen. [Cerambycidae]. Blackburn, T. 459.

- *impressiceps*. Blackburn, T. 459.

NOTOXYS [Anthicidae].

- *antinorii*. Pic, M. 4126.
- *caudatus*. Fall, H. C. 1572.
- *grunelli*. Pic, M. 4126.
- *nigricolor*. Pic, M. 4126.
- *nigronotatus*. Pic, M. 4126.
- *pentheri*. Pic, M. 4126.
- *pulcher*. Pic, M. 4126.
- *simoni*. Pic, M. 4126.
- *venustus*. Pic, M. 4126.

NOVIUS [Coccinellidae].

- *immaculatus*. Lea, A. M. 3017.
- *tridens*. Lea, A. M. 3017.

OBEREA [Cerambycidae].

- *taygetana*. Pic, M. 4112.

OBEREINA [Cerambycidae].

- *vittipennis* var. *pallidior* n.
var. Pic, M. 4112.

OCHODAEUS [Scarabaeidae].

- *capicola*. Péringuey, L. 4045.

OCHTHERIUS [Hydrophilidae].

- *atricapillus*. Reitter, E. 4415.
- *costipennis*. Fall, H. C. 1572.
- *laevisculptus*. Reitter, E. 4415.
- *wickhami*. Fall, H. C. 1572.

OCHTHENOMUS [Anthicidae].

- *coniceps*. Reitter, E. 4415.

ODONTOLABIS [Lucanidae].

- *eupreiventis*. Möllenkamp, W. 3612.
- *fallaciosus*. Boileau, L. 517.
- *relucens*. Möllenkamp, W. 3612.

ODONTOLMA [Scarabaeidae].

- *pygidiale*. Péringuey, L. 4045.

OEDEMERA [Oedemeridae].

- *brevipennis* var. *akbesiana*
n. var. Pic, M. 4112.
- *nobilis* var. *subviolacea* n.
var. Pic, M. 4112.
- *sebastiani*. Pic, M. 4112.

Ogmothorax n. gen. [Scarabaeidae].
Kraatz, G. 2839.

- *sulcicollis*. Kraatz, G.
2839.

OIDES [Chrysomelidae].

- *flavipennis*. Weise, J.
5691.

OLENECAMPTUS [Cerambycidae].

- *battangi* n. sp. Villard, L.
5533.

OMALODES [Histeridae].

- *oblongus*. Lewis, G. 3121.

ONITIS [Scarabaeidae].

- *audens*. Péringuey, L.
4045.
- *deceptor*. Péringuey, L.
4045.
- *licitus*. Péringuey, L. 4045.
- *perturbator*. Péringuey, L.
4045.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *aequatus*. Péringuey, L.
4045.
- *ambiguus*. Péringuey, L.
4045.
- *asimilis*. Péringuey, L.
4045.
- *consobrinus*. Péringuey, L.
4045.
- *coptorhinodes*. Péringuey,
L. 4045.
- *cretus*. Péringuey, L. 4045.
- *decipiens*. Péringuey, L.
4045.
- *deterrens*. Péringuey, L.
4045.
- *discrepans*. Péringuey, L.
4045.
- *discretus*. Péringuey, L.
4045.
- *dispar*. Péringuey, L. 4045.

ONTHOPHAGUS [Scarabaeidae].

- *ditus*. Péringuey, L. 4045.
- *emeritus*. Péringuey, L.
4045.
- *fugitivus*. Péringuey, L.
4045.
- *gemmatus*. Péringuey, L.
4045.
- *herus*. Péringuey, L. 4045.
- *illotus*. Péringuey, L. 4045.
- *imitativus*. Péringuey, L.
4045.
- *importunus*. Péringuey, L.
4045.
- *incertus*. Péringuey, L.
4045.
- *indigus*. Péringuey, L. 4045.
- *inops*. Péringuey, L. 4045.
- *insulsus*. Péringuey, L.
4045.
- *litigiosus*. Péringuey, L.
4045.
- *masticatus*. Péringuey, L.
4045.
- *merus*. Péringuey, L.
4045.
- *obtusus*. Péringuey, L.
4045.
- *opimus*. Péringuey, L.
4045.
- *patricius*. Péringuey, L.
4045.
- *pellax*. Péringuey, L.
4045.
- *perniciosus*. Péringuey, L.
4045.
- *praestans*. Péringuey, L.
4045.
- *probus*. Péringuey, L.
4045.
- *pudens*. Péringuey, L.
4045.
- *seniculus*. Péringuey, L.
4045.
- *versutus*. Péringuey, L.
4045.
- *vicarius*. Péringuey, L.
4045.
- *vigens*. Péringuey, L.
4045.

OCCASSIDA [Chrysomelidae].

———— *ceylonica*. Weise, J. 5975.

OOTHECA [Chrysomelidae].

———— *bennigseni*. Weise, J. 5671.

———— *longula*. Weise, J. 5671.

———— *mutabilis*. Weise, J. 5671.

———— *orientalis*. Weise, J. 5671.

OPETIOPALPUS [Cleridae].

———— *caffrarius*. Gorham, H. S. 1914.

OPILO [Cleridae].

———— *albonotatus*. Pic, M. 4112.

———— *nigerrimus*. Kraatz, G. 2884.

OPSIDOTA [Cerambycidae].

———— *sculpticollis*. Blackburn, T. 459.

ORCHESTES [Curculionidae].

———— *letournensis*. Pic, M. 4112.

———— *lonicerae* var. *sabaudus* n. var. Pic, M. 4120.

ORCUS [Coccinellidae].

———— *citri*. Lea, A. M. 3017.

———— *purpureocinctus*. Lea, A. M. 3017.

Oreolyperus. n. subgen. [Carabidae].

Čičerin, T. [S.]. 990.

OREOMELA [Chrysomelidae].

———— *clypealis*. Jacobson, G. 2489.

ORPHNUS [Scarabaeidae].

———— *plebeius*. Péringuey, L. 4045.

ORTALIA [Coccinellidae].

———— *dohrni*. Gorham, H. S. 1915.

———— *horni*. Weise, J. 5669.

———— *minuta*. Weise, J. 5669.

ORTHOPERUS [Corylophidae].

———— *acariformis*. Reitter, E. 4415.

ORUS [Staphylinidae].

———— *femoratus*. Fall, H. C. 1572.

———— *fraternus*. Fall, H. C. 1572.

———— *montanus*. Fall, H. C. 1572.

ORYCTES [Scarabaeidae].

———— *anguliceps*. Fairmaire, L. 1570.

———— *monoceros*. Péringuey, L. 4045.

———— *politus*. Fairmaire, L. 1570.

OTIDOGNATHUS [Curculionidae].

———— *försteri*. Hartmann, F. 2145.

———— *papuanus*. Hartmann, F. 2145.

———— *purpuratus*. Hartmann, F. 2145.

———— *rufescens*. Hartmann, F. 2145.

———— *velutinus*. Hartmann, F. 2145.

OXYCHILA [Cicindelidae].

———— *affinis*. Horn, W. 2363.

———— *haenschi*. Horn, W. 2363.

OXYPODA [Staphylinidae].

———— *japonica*. Fauvel, A. 1582.

OXYPORUS [Staphylinidae].

———— *crocatu*. Fauvel, A. 1582.

PACHNEPHORUS [Chrysomelidae].

———— *graeus*. Pic, M. 4112.

PACHNODA [Scarabaeidae].

———— *nigroplagiata*. Kraatz, G. 2851.

———— *pygmaea* var. *humeralis* n. var. Kraatz, G. 2851.

- PACHNODA** [Scarabaeidae].
 ——— *pygmaea* var. *lutescens* n. var. Kraatz, G. 2851.
 ——— *pygmaea* var. *viridiflua* n. var. Kraatz, G. 2851.
 ——— *semiflava*. Kraatz, G. 2851.
- PACHYBRACHYS** [Chrysomelidae].
 ——— *distinctopygus*. Jacobson, G. 2489.
 ——— *gilloti*. Pic, M. 4128.
- PACHYCRATERUS** [Histeridae].
 ——— *praehialis*. Lewis, G. 3121.
- PACHYDERES** [Malacodermidae].
 ——— *africanus*. Fleutiaux, E. 1650.
- Pachyformax** n. gen. [Elateridae].
 Fleutiaux, E. 1652.
- PACHYONYX** [Curculionidae].
 ——— *lineatus*. Hartmann, F. 2145.
- PACHYSCHELIS** [Tenebrionidae].
 ——— *buchariensis*. Sumakov, G. G. 5232.
- Palimbola** n. gen. [Chrysomelidae].
 Weise, J. 5671.
 ——— *nigripes*. Weise, J. 5671.
- PARACARDIOPHORUS** [Elateridae].
 ——— *arenarius*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *arenicola*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *arenosus*. Schwarz, O. 4838.
- PARACLADOXENA** [Erotylidae].
 ——— *sanguinalis*. Gorham, H. S. 1915.
- Paraleptusa** n. gen. [Staphylinidae].
 Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.
- PARALOCUS** [Cerambycidae].
 ——— *vacheri*. Fairmaire, L. 1570.
- Parapomachilius** n. gen. [Elateridae].
 Schwarz, O. 4836.
 ——— *ambiguus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *incertus*. Schwarz, O. 4836.
- PARASTASIA** [Scarabaeidae].
 ——— *assimilis*. Ohaus, F. 3879.
 ——— *gestroi*. Ohaus, F. 3878.
 ——— *kinibalensis*. Ohaus, F. 3879.
 ——— *kraatzi*. Ohaus, F. 3878.
 ——— *melanocephaloïdes*. Ohaus, F. 3878.
 ——— *nigrosentellata*. Ohaus, F. 3879.
 ——— *oberthüri*. Ohaus, F. 3878.
 ——— *punctuata*. Ohaus, F. 3878.
 ——— *quadrinaculata*. Ohaus, F. 3878.
- PARATROPUS** [Histeridae].
 ——— *altilis*. Lewis, G. 3121.
 ——— *boleti*. Lewis, G. 3121.
- PAROPSIDES** [Chrysomelidae].
 ——— *pellea*. Weise, J. 5676.
 ——— *sinuata*. Weise, J. 5676.
- PAROPSIS** [Chrysomelidae].
 ——— *augusta*. Blackburn, T. 460.
 ——— *blandina*. Blackburn, T. 460.
 ——— *cassiope*. Blackburn, T. 460.
 ——— *elytrura*. Blackburn, T. 460.
 ——— *hygea*. Blackburn, T. 460.
 ——— *lownei*. Blackburn, T. 460.
 ——— *latona*. Blackburn, T. 460.
 ——— *manti*. Blackburn, T. 460.
 ——— *mintha*. Blackburn, T. 460.
 ——— *omphale*. Blackburn, T. 460.
 ——— *rubidipes*. Blackburn, T. 460.
 ——— *sospita*. Blackburn, T. 460.
 ——— *thyone*. Blackburn, T. 460.

- Pathocerus** n. gen. [Cerambycidae].
Waterhouse, C. O. 5646.
——— *vagneri*. Waterhouse, C. O.
5646.

PAUSSUS [Paussidae].

- *aldrovandii*. Gestro, R.
1829.
——— *elegantulus*. Fairmaire, L.
1567.
——— *spinolae*. Gestro, R. 1829.
——— *tigrinus*. Gestro, R. 1829.

PEDARIA [Scarabaeidae].

- *aspera*. Péringuey, L.
4045.
——— *cicatricosa*. Péringuey, L.
4045.
——— *conformis*. Péringuey, L.
4045.
——— *segregis*. Péringuey, L.
4045.
——— *sobrina*. Péringuey, L.
4045.

PEDRIILIA [Chrysomelidae].

- *kawaiensis*. Weise, J. 5671.

PELONIUM. [Cleridae].

- *geminum*. Schenkling, S.
4724.
——— *jucundum*. Schenkling, S.
4724.
——— *kraatzi*. Schenkling, S.
4724.
——— *meieri*. Schenkling, S.
4724.
——— *placidum*. Schenkling, S.
4724.
——— *ramosum*. Schenkling, S.
4724.
——— *ruficeps*. Schenkling, S.
4724.
——— *subapicale*. Schenkling, S.
4727.
——— *tarsale*. Schenkling, S.
4724.
——— *tuberculipenne*. Schenkling,
S. 4724.

PELORURUS [Histeridae].

- *cregoei*. Lewis, G. 3120.

PENTHEA [Cerambycidae].

- *tigrina*. Blackburn, T.
459.

PENTHICUS [Tenebrionidae].

- *sequensi*. Reitter, E. 4415.

PENTODON [Scarabaeidae].

- *nikolskii*. Jakovlev, V. E.
2511.

Pentodontoschema n. gen. [Scarabae-
idae]. Péringuey, L.
4045.

- *aries*. Péringuey, L. 4045.
——— *capicola*. Péringuey, L.
4045.
——— *deceptor*. Péringuey, L.
4045.
——— *diversa*. Péringuey, L.
4045.
——— *fraudulenta*. Péringuey, L.
4045.
——— *nirea*. Péringuey, L. 4045.

PEPLOPTERA [Chrysomelidae].

- *barkeri*. Jacoby, M. 2492.
——— *curvilinea*. Jacoby, M.
2492.
——— *irregularis*. Jacoby, M.
2492.
——— *marshalli*. Jacoby, M.
2492.

PERCUS [Carabidae].

- *ellipticus*. Porta, A. 4235.

PERIPLECTUS [Pselaphidae].

- *bicolor*. Raffray, A. 4311.

PERPERUS [Curculionidae].

- *convexipennis*. Blackburn,
T. 459.

PERRHAEBIUS [Curculionidae].

- *fasciculatus*. Hartmann, F.
2145.

- PHACODES [Cerambycidae].
 ——— *modicus*. Blackburn, T. 459.
- PHAENOMERIS [Scarabaeidae].
 ——— *splendida*. Ohaus, F. 3879.
- PHAENOPTERUS [Malacodermidae].
 ——— *graecus*. Pic, M. 4117.
- Phaenoraphis** n. subgen. [Carabidae].
 Cicerin, T. 994.
- PHAENOTHERIUM [Anthribidae].
 ——— *africanum*. Vauloger, de. 5489.
- PHALERIA [Tenebrionidae].
 ——— *pontica*. Semenov, A. [P.] 4885.
- PHANAEUS [Scarabaeidae].
 ——— *sericeus*. Felsche, C. 1593.
- PHARUS [Coccinellidae].
 ——— *horni*. Weise, J. 5669.
- PHEROPSOPHUS [Carabidae].
 ——— *abbreviatus*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *arabicus*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *congoensis*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *curtus*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *dimidiatus*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *exiguus*. Arrow, G. J.
 ——— *gracilis*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *heathi*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *livingstoni*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *nigricollis*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *nyasae*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *pallidipunctatus*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *perroti*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *recticollis*. Arrow, G. J. 160.
 ——— *tristis*. Arrow, G. J. 160.
- Philhydronopa** n. gen. [Chrysomelidae].
 ——— *subaenea*. Weise, J. 5676.
- PHILHYDRUS [Hydrophilidae].
 ——— *conjunctus*. Fall, H. C. 1572.
- PHLOECARABUS [Carabidae].
 ——— *farinae*. Blackburn, T. 459.
- PHONOTAENIA [Scarabaeidae].
 ——— *fasciolata*. Kraatz, G. 2853.
- PHYLLOMA [Histeridae].
 ——— *labrosum*. Lewis, G. 3121.
 ——— *tuberculatum*. Lewis, G. 3121.
- PHYLLOTRETA [Chrysomelidae].
 ——— *judaea*. Pic, M. 4112.
 ——— *misella*. Jacobson, G. 2489.
- PHYMATODES [Cerambycidae].
 ——— *altaiensis*. Pic, M. 4112.
- PHYMATOPTERYX [Scarabaeidae].
 ——— *laevigatus*. Kraatz, G. 2856.
 ——— *mocquerysi*. Kraatz, G. 2856.
- PHYTOBIUS [Curculionidae].
 ——— *hartmanni*. Schultze, A. 4817.
- PHYTONOMUS [Curculionidae].
 ——— *campestris*. Petri, K. 4070.
 ——— *carinaerostris*. Petri, K. 4070.
 ——— *cumanus*. Petri, K. 4070.
 ——— *dentatus*. Petri, K. 4070.
 ——— *frivaldszkiji*. Petri, K. 4070.
 ——— *gestroi*. Petri, K. 4070.
 ——— *immundus*. Petri, K. 4070.
 ——— *schusteri*. Petri, K. 4070.

PHYTONOMUS [Curculionidae].

————	<i>tenuicornis.</i>	Petri, K.
	4070.	
————	<i>tenuirostris.</i>	Petri, K.
	4070.	
————	<i>triangularis.</i>	Petri, K.
	4070.	
————	<i>tripolitanus.</i>	Petri, K.
	4070.	
————	<i>turcomannus.</i>	Petri, K.
	4070.	
————	<i>validus.</i>	Petri, K. 4070.

PICIA [Curculionidae].

————	<i>distinctipennis.</i>	Pic, M.
	4112.	

PIDONIA [Cerambycidae].

————	<i>bouvieri.</i>	Pic, M. 4110.
————	<i>harmandi.</i>	Pic, M. 4110.
————	<i>insuturata.</i>	Pic, M. 4110.
————	<i>maculithorax.</i>	Pic, M. 4110.

PINOTUS [Scarabaeidae].

————	<i>alutaceus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>anthrax.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>cuprinus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>fissiceps.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>globulus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>imitator.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>inachoides.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>laevicollis.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>lyceus.</i>	Felsche, C. 1593.
————	<i>mamillatus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>ocellatopunctatus.</i>	Felsche, C.
	C. 1593.	
————	<i>parcepunctatus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>podalirius.</i>	Felsche, C.
	1593.	

PINOTUS [Scarabaeidae].

————	<i>punctatostratus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>quadraticeps.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>quadrinodosus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>quinquelobatus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>reclinatus.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>rotundigena.</i>	Felsche, C.
	1593.	
————	<i>superbus.</i>	Felsche, C. 1593.
————	<i>texanus.</i>	Felsche, C. 1593.
————	<i>verticalis.</i>	Felsche, C. 1593.

PLATYOPTERA [Cleridae].

————	<i>pectoralis.</i>	Schenkling, S.
	4724.	

PLATYNASPIS [Coccinellidae].

————	<i>ceylonica.</i>	Weise, J. 5669.
————	<i>obscura.</i>	Gorham, H. S. 1914.

PLATYSMA [Carabidae].

————	<i>acuspina.</i>	Čičerin, T. [S.] 994.
————	<i>albanicum.</i>	Čičerin, T. [S.] 997.
————	<i>caledonicum.</i>	Čičerin, T. [S.] 991.
————	<i>compar.</i>	Čičerin, T. [S.] 994.
————	<i>insulicola.</i>	Čičerin, T. [S.] 997.
————	<i>korolkowi.</i>	Čičerin, T. [S.] 990.
————	<i>orion.</i>	Čičerin, T. [S.] 994.
————	<i>praedo.</i>	Čičerin, T. [S.] 994.
————	<i>raptor.</i>	Čičerin, T. [S.] 994.
————	<i>scurra.</i>	Čičerin, T. [S.] 994.
————	<i>sinuatangulum.</i>	* Čičerin, T. [S.] 991.

- PLATYSOMA** [Histeridae].
 ——— *pictipenne*. Lewis, G. 3120.
- PLAXOMICRUS** [Cerambycidae].
 ——— *latus*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *oberthuri*. Gahan, C. G. 1766.
 ——— *ventralis*. Gahan, C. G. 1766.
- PLEUROPHORUS** [Scarabaeidae].
 ——— *capicola*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *natalensis*. Péringuey, L. 4045.
- PLEUOPTERUS** [Paussidae].
 ——— *cardonii*. Gestro, R. 1829.
 ——— *taprobanensis*. Gestro, R. 1829.
- PODISTRINA** [Malacodermidae].
 ——— *impennis*. Pic, M. 4112.
 ——— *ludwigi*. Pic, M. 4117.
 ——— *ludwigi* var. *olympica* n. var. Pic, M. 4117.
 ——— *opaciceps*. Pic, M. 4117.
- POECILOMORPHA** [Chrysomelidae].
 ——— *bicolor*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *fasciaticollis*. Jacoby, M. 2492.
 ——— *fulvicornis*. Jacoby, M. 2492.
- POECILOPHARIS** [Scarabaeidae].
 ——— *minuta*. Moser, J. 3659.
- POLYCAON** [Ptinidae].
 ——— *megalops*. Fall, H. C. 1572.
- POLYCHALCA** [Chrysomelidae].
 ——— *cribrata*. Weise, J. 5672.
- POLYPHYLLA** [Scarabaeidae].
 ——— *alba*: *permagna* n. subsp. Reitter, E. 4415.
- POLYSTICTA** [Chrysomelidae].
 ——— *confluens* var. *marshalli* (sic). Jacoby, M. 2492.
- POMACHILIOIDES** n. gen. [Elateridae].
 Schwarz, O. 4836.
 ——— *basalis*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *cruciatus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *dimidiatus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *melanurus*. Schwarz, O. 4836.
- POMACHILIUS** [Elateridae].
 ——— *agriotides*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *apicalis*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *discicollis*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *hamatus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *maculifrons*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *marginatus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *pullus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *pusillus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *quadrимaculatus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *sexmaculatus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *spinosus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *sulcifrons*. Schwarz, O. 4836.
- POTOSIA** [Scarabaeidae].
 ——— *hungarica* var. *aulensis* n. var. Reitter, E. 4415.
- PRASOCURIS** [Chrysomelidae].
 ——— *distincta* var. *pallidithorax* n. var. Pic, M. 4112.
- PRIOCERA** [Cleridae].
 ——— *angulata*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *podagrica*. Schenkling, S. 4724.
 ——— *quadrinotata*. Schenkling, S. 4724.

PRIOPTERA [Chrysomelidae].

- *rugosipennis*. Spaeth, F. 5098.

PROCAS [Curculionidae].

- *milleri*. Pic, M. 4128.
 ——— *semihispidus*. Pic, M. 4128.

PROMECODERUS [Carabidae].

- *sloanei*. Blackburn, T. 459.

PROMECOLANGURIA [Erotylidae].

- *natalensis*. Gorham, H. S. 1914.

PROSODES [Tenebrionidae].

- *baetrianiformis*. Reitter, E. 4415.
 ——— *emiri*. Sumakov, G. G. 5232.
 ——— *transfuga* var. *sulcatissima*
 n. var. Reitter, E. 4415.

PROSOPOCOELUS [Lucanidae].

- *denticulatus*. Boileau, L. 517.
 ——— *oratus*. Boileau, L. 517.

PROSYMNUS [Cleridae].

- *villosus*. Gorham, H. S. 1914.

PSAMMOBIUS [Scarabaeidae].

- *eravidus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *modestus*. Péringuey, L. 4045.

PSELAPHUS [Pselaphidae].

- *tuniseus*. Normand, H. 3829.

Pseudadorodocia n. gen. [Scarabaeidae].
Arrow, G. J. 164.

- *aenigma*. Arrow, G. J. 164.

Pseudeuanoma n. gen. [Malacodermi-
dae]. Pic, M. 4128.

- *ionica*. Pic, M. 4117.
 ——— *obscura*. Pic, M. 4128.
 ——— *reitteri*. Pic, M. 4117.

PSEUDINCA [Scarabaeidae].

- *infelix*. Kolbe, H. J. 2784.
 ——— *wentzel-heckmannae*. Kolbe.
 H. J. 2784.

Pseudocedus n. gen. [Anthribidae].
Fairmaire, L. 1570.

- *costulatus*. Fairmaire, L. 1570.

PSEUDOCOLASPIS [Chrysomelidae].

- *korbi*. Pic, M. 4112.

Pseudocyphonistes n. gen. [Scarabaei-
dae]. Péringuey, L. 4045.**Pseudolotelus** n. subgen. [Anthicidae].
Pic, M. 4112.

PSEUDOLYCUS [Oedemeridae].

- *torridus*. Blackburn, T. 459.

PSEUDOMALEGIA [Chrysomelidae].

- *tibialis*. Jacoby, M. 2492.

PSEUDOPIDONIA [Cerambycidae].

- *staudingeri*. Pic, M. 4112.

PSEUDOPSIS [Staphylinidae].

- *detrita*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *minuta*. Fall, H. C. 1572.

Pseudoscython, n. gen. [Elateridae].
Fleutiaux, E. 1652.

PSEUDOSINGHALA [Scarabaeidae].

- *conjuga*. Arrow, G. J. 163.
 ——— *regalis*. Arrow, G. J. 163.

Pseudosyrichthus n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

PSEUDOZYGIA [Malacodermididae].

- *arzodi*. Pic, M. 4112.

PSILONISCUS [Elateridae].

- *quadrilineatus*. Schwarz, O. 4836.

PSILOPTERA [Buprestidae].

———— *alorensis*. Théry, A. 5292.

PTEROSTICHUS [Carabidae].

———— *externepunctatus* var. *glesianus* n. var. Viturat, abbé. 5549.

———— *inermis*. Fall, H. C. 1572.

———— *preosti* var. *capreonitens* n. var. Viturat, abbé. 5549.

PTILINUS [Ptinidae].

———— *brasiliensis*. Pic, M. 4127.

———— *grouellei*. Pic, M. 4127.

———— *mexicanus*. Pic, M. 4122.

PTINOMORPHUS [Chrysomelidae].

———— *magnificus* var. *caucasica* n. var. Pic, M. 4112.

———— *regalis* var. *aureopilosa* n. var. Pic, M. 4112.

PTINUS [Ptinidae].

———— *atricornis*. Pic, M. 4103.

———— *cariei*. Pic, M. 4103.

———— *dollei*. Pic, M. 4122.

———— *mexicanus*. Pic, M. 4106.

———— *nigricolae*. Pic, M. 4112.

———— *pistaciae*. Pic, M. 4117.

———— *salvatori*. Pic, M. 4117.

———— *tokatensis*. Pic, M. 4112.

———— *vestitus* var. *antelmi* n. var. Pic, M. 4103.

PULLUS [Coccinellidae].

———— *gratiosus*. Weise, J. 5669.

———— *musculus*. Weise, J. 5669.

PYCNOSCHEMA [Scarabaeidae].

———— *corpulenta*. Péringuey, L. 4045.

———— *diversa*. Péringuey, L. 4045.

———— *mashuna*. Péringuey, L. 4045.

PYGIDIA [Malacodermidae].

———— *graeca*. Pic, M. 4112.

———— *laeta* var. *semiobscura* n. var. Pic, M. 4112.

———— *theresae*. Pic, M. 4117.

Pyrgo n. gen. [Chrysomelidae]. Weise, J. 5676.

———— *longula*. Weise, J. 5676.

———— *mansueta*. Weise, J. 5676.

———— *obtusata*. Weise, J. 5676.

———— *personata*. Weise, J. 5676.

Ragimicrus n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.

RANOVA [Cerambycidae].

———— *forticornis*. Fairmaire, L. 1570.

REICHENBACHIA [Pselaphidae].

———— *dimidiata*. Raffray, A. 4311.

———— *discreta*. Raffray, A. 4311.

———— *marshalli*. Raffray, A. 4311.

Rethia n. gen. [Buprestidae]. Théry, A. 5291.

———— *elateroides*. Théry, A. 5291.

RHAGONYCHA [Malacodermidae].

———— *bioculipennis* var. *feljensis* n. var. Pic, M. 4112.

———— *coreyra*. Pic, M. 4117.

———— *eurentata* var. *brumanensis* n. var. Pic, M. 4112.

———— *ionica*. Pic, M. 4117.

———— *libanicola*. Pic, M. 4112.

RHEMBASTUS [Chrysomelidae].

———— *inermis*. Jacoby, M. 2492.

———— *mashonanus*. Jacoby, M. 2492.

———— *semibrunneus*. Jacoby, M. 2492.

RHIZOBIUS [Coccinellidae].

———— *alphabeticus*. Lea, A. M. 3017.

———— *calomeloides*. Lea, A. M. 3017.

———— *conifinis*. Lea, A. M. 3017.

———— *corticalis*. Lea, A. M. 3017.

———— *tricolor*. Lea, A. M. 3017.

———— *virgatus*. Lea, A. M. 3017.

Rhizoplatodes n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.

RHOMBORRHINA [Scarabaeidae].
—— *möllenkampii*. Kraatz, G. 2854.

RHYNCHITES [Curculionidae].
—— *aeratoides*. Fall, H. C. 1572.

RHYSODES [Rhysodidae].
—— *anguliceps*. Arrow, G. J. 162.
—— *armatus*. Arrow, G. J. 162.
—— *batchianus*. Arrow, G. J. 162.
—— *boysi*. Arrow, G. J. 162.
—— *buculatus*. Arrow, G. J. 162.
—— *malabarius*. Arrow, G. J. 162.
—— *malaicus*. Arrow, G. J. 162.
—— *quadraticollis*. Arrow, G. J. 162.

RHYSSEMUS [Scarabaeidae].
—— *atramentarius*. Péringuey, L. 4045.
—— *caelatus*. Péringuey, L. 4045.
—— *carinatipennis*. Péringuey, L. 4045.
—— *promontorii*. Péringuey, L. 4045.

RHYTIPHORA [Cerambycidae].
—— *simsoni*. Blackburn, T. 459.
—— *uniformis*. Blackburn, T. 459.

RYBAXIS [Pselaphidae].
—— *africana*. Raffray, A. 4311.

SALPINGUS [Pythidae].
—— *gabrielii*. Gerhardt, J. 1820.
—— *vaulogeri*. Perrin, E. A. de. 4054.

SAPRINUS [Histeridae].
—— *consobrinus*. Fall, H. C. 1572.
—— *liticolus*. Fall, H. C. 1572.
—— *viridipennis*. Lewis, G. 3120.

Saproecius n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.
—— *optatus*. Péringuey, L. 4045.
—— *singularis*. Péringuey, L. 4045.

Scaptocnemis n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.
—— *segregis*. Péringuey, L. 4045.

SCARABAEUS [Scarabaeidae].
—— *alienus*. Péringuey, L. 4045.
—— *cognatus*. Péringuey, L. 4045.
—— *hottentorum*. Péringuey, L. 4045.
—— *laticeps*. Péringuey, L. 4045.
—— *mashunus*. Péringuey, L. 4045.
—— *pacatus*. Péringuey, L. 4045.
—— *proximus*. Péringuey, L. 4045.
—— *rixosus*. Péringuey, L. 4045.
—— *usurpator*. Péringuey, L. 4045.
—— *viator*. Péringuey, L. 4045.
—— *zambesianus*. Péringuey, L. 4045.

SCHIZOGENIUS [Carabidae].
—— *litigiosus*. Fall, H. C. 1572.
—— *seticollis*. Fall, H. C. 1572.
—— *validus*. Fall, H. C. 1572.

SCOPEAEUS [Staphylinidae].
—— *armiger*. Fall, H. C. 1572.

SCYMNUS [Coccinellidae].

- *compositus*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *dentipes*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *elutus*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *frater*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *indistinctus*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *megacephalus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *mimicus*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *minus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *pectoralis*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *subtinctus*. Gorham, H. S. 1915.
 ——— *striatus*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *taedatus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *triangularis*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *trilobus*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *vittipennis*. Lea, A. M. 3017.

SEMICHNOODES [Coccinellidae].

- *ceylonica*. Weise, J. 5669.

SEMIOTUS [Elateridae].

- *antennatus*. Schwarz, O. 4836.
 ——— *nigrolineatus*. Schwarz, O. 4836.

SERANGIUM [Coccinellidae].

- *maestum*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *microscopicum*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *nigrum*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *obscuripes*. Lea, A. M. 3017.
 ——— *punctipenne*. Lea, A. M. 3017.

SERRIMARGO [Carabidae].

- *grouvellei*. Bouchard, A. 586.

(N-8469)

SIBINIA [Curculionidae].

- *italica* var. *judea* n. var. Pic, M. 4112.

SILPHOMORPHA [Carabidae].

- *difficilis*. Blackburn, T. 459.

SINGILIS [Carabidae].

- *hirtipennis*. Pic, M. 4121.
 ——— *plagiata* var. *mesopotamica* n. var. Pic, M. 4121.

SINTECTODES [Pselaphidae].

- *tortipalpus*. Raffray, A. 4314.

SISYPHUS [Scarabaeidae].

- *fortuitus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *namniscus*. Péringuey, L. 4045.

SMILIA [Coccinellidae].

- *reversa*. Fall, H. C. 1572.

- Spartiolepta** n. subgen [Malacodermidae]. Bedel, L. et Bourgeois, J. 334.

SPHAENOPHORA [Curculionidae].

- *tardus*. Fall, H. C. 1572.

SPHENOGNATHUS [Lucanidae].

- *manifestus*. Jakovlev, V. E. 2510.
 ——— *praestans*. Jakovlev, V. E. 2506.

SPHENOMERUS [Elateridae].

- *angustus*. Schwarz, O. 4838.
 ——— *rufescens*. Schwarz, O. 4838.

SPHINGINUS [Malacodermidae].

- *corecyreus*. Pic, M. 4112.

STENELMIS [Parnidae].

- *nubifer*. Fall, H. C. 1572.

D D D D

STENICHNUS [Seydmaenidae].

- *angustissimus*. Peyerimhoff,
P. de et Sainte Claire
Deville, J. 4083.

STENODONTUS [Cerambycidae].

- *theresae*. Pic, M. 4123.

STENOLOPHUS [Carabidae].

- *plagiatus*. Gorham, H. S.
1913.

Stenopus n. gen. [Elateridae].
Schwarz, O. 4836.

- *angustus*. Schwarz, O.
4836.

- *elongatus*. Schwarz, O.
4836.

- *rubripennis*. Schwarz, O.
4836.

STENOSERICA [Scarabaeidae].

- *falsa*. Brenske, E. 718.

- *kolbei*. Brenske, E. 718.

STENOSTELA [Cerambycidae].

- *niponensis*. Pic, M. 4112.

STENOTARSIA [Scarabaeidae].

- *bimaculata*. Kraatz, G.
2852.

STEPHANOCRATES [Scarabaeidae].

- *dohertyi*. Jordan, K. 2583.

STERASPIS [Buprestidae].

- *argodi*. Théry, A. 5292.

STERNOCERA [Buprestidae].

- *discedens*. Kolbe, H. J.
2784.

- *discedens* var. *fastuosa* n.
var. Kolbe, H. J. 2784.

- *discedens* var. *nigrescens* n.
var. Kolbe, H. J. 2784.

- *discedens* var. *purpurascens*
n. var. Kolbe, H. J.
2784.

- *discedens* var. *viridipennis*
n. var. Kolbe, H. J.
2784.

STERNOCERA [Buprestidae].

- *frutellorum*. Kolbe, H. J.
2784.

- *fülleborni*. Kolbe, H. J.
2784.

- *pulchra* var. *goetzeana* n. var.
Kolbe, H. J. 2784.

- *variabilis* Kerr. var. *cyaneicollis*
n. var. Kolbe, H. J.
2784.

STERNOPLATYS [Chrysomelidae].

- *clementzi*. Jacobson, G.
2489.

- *motschulskyi*. Jacobson, G.
2489.

- *tolli*. Jacobson, G. 2489.

STICHOLOTIS [Coccinellidae].

- *horni*. Weise, J. 5669.

STIGMODERA [Buprestidae].

- *erubescens*. Blackburn, T.
459.

- *guttigera*. Blackburn, T.
459.

- *pallas*. Blackburn, T. 459.

STILICUS [Staphylinidae].

- *occiduus*. Fall, H. C. 1572.

STORTHODONTUS [Carabidae].

- *decorsii*. Fairmaire, L.
1570.

Straliga n. gen. [Scarabaeidae]. Fair-
maire, L. 1567.

- *croceicollis*. Fairmaire, L.
1567.

STRANGALIA [Cerambycidae].

- *approxima* var. *edmundi* n.
var. Pic, M. 4104.

- *distigma* var. *subscutellaris*
n. var. Pic, M. 4112.

- *hecate* var. *auliensis* n. var.
Pic, M. 4112.

- *verticalis* var. *graeca* n. var.
Pic, M. 4117.

- Styphacus** n. gen. [Tenebrionidae].
Fairmaire, L. 1570.
- *decorii*. Fairmaire, L. 1570.
- *humerosus*. Fairmaire, L. 1570.
- SYMPHYLETES** [Cerambycidae].
- *fasciatus*. Blackburn, T. 459.
- *lentus*. Blackburn, T. 459.
- SYNCHETA** [Colydiidae].
- *angulosis*. Abeille de Perrin. 4.
- SYNETA** [Chrysomelidae].
- *betulae* var. *amurensis* n. var. Pic, M. 4112.
- Syrichthodontus** n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.
- Syrichthomorphus** n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.
- *termitophilus*. Péringuey, L. 4045.
- TACONA** [Tenebrionidae].
- *rugipleuris*. Reitter, E. 4415.
- TELEPHORUS** [Malacodermidae].
- *teter*. Gorham, H. S. 1914.
- TEMNORHYNCHUS** [Scarabaeidae].
- *bubalus*. Péringuey, L. 4045.
- *faunus*. Péringuey, L. 4045.
- TEPHRAEOSERICA** [Scarabaeidae].
- *hauseri*. Brenske, E. 718.
- TERETRIOSOMA** [Histeridae].
- *cristatum*. Lewis, G. 3121.
- *stebbingi*. Lewis, G. 3121.
- *unicornae*. Lewis, G. 3121.
- TERETRIUS** [Histeridae].
- *latebricola*. Lewis, G. 3121.
- (N-8469)
- Termitoiceus** n. gen. [Staphylinidae].
Silvestri, F. 4967.
- *anastrephoproctus*. Silvestri, F. 4967.
- Termitorophilus** n. gen. [Staphylinidae].
Silvestri, F. 4967.
- *lactus*. Silvestri, F. 4967.
- Termitosius** n. gen. [Staphylinidae].
Silvestri, F. 4967.
- *pauciseta*. Silvestri, F. 4967.
- Termitothymus** n. gen. [Staphylinidae].
Silvestri, F. 4967.
- *philetaerus*. Silvestri, F. 4967.
- Tetraphalerus** n. gen. [Cucujidae].
Waterhouse, C. O. 5646.
- *wagneri*. Waterhouse, C. O. 5646.
- THEODOSIA** [Scarabaeidae].
- *perakensis*. Moser, J. 3659.
- Therpis** n. gen. [Chrysomelidae].
Weise, J. 5671.
- *smaragdina*. Weise, J. 5671.
- Thlaspidosoma** n. gen. [Chrysomelidae].
Spaeth, F. 5098.
- *dohrni*. Spaeth, F. 5098.
- *fallaciosus*. Spaeth, F. 5098.
- Thlaspidula** n. gen. [Chrysomelidae].
Spaeth, F. 5098.
- *fimbriata*. Spaeth, F. 5098.
- THORICTUS** [Thorictidae].
- *hottentotus*. Raffray, A. 4312.
- THRYMOSERICA** [Scarabaeidae].
- *fabulosa*. Brenske, E. 718.
- Timeparthenus** n. gen. [Staphylinidae].
Silvestri, F. 4967.
- *regius*. Silvestri, F. 4967.

- Tiniocellus** n. gen. [Scarabaeidae].
Péringuey, L. 4045.
- TITUBOEA** [Chrysomelidae].
—— *lefevrei*. Jacoby, M. 2492.
- TOMODERUS** [Anthicidae].
—— *depressipennis*. Pic, M. 4139.
—— *gestroi*. Pic, M. 4139.
—— *modiglianii*. Pic, M. 4139.
—— *pallidus*. Pic, M. 4139.
—— *subcostulatus*. Pic, M. 4139.
- TOURNIERIA** [Curculionidae].
—— *eduardi*. Pic, M. 4112.
- TRABISUS** [Pselaphidae].
—— *jugularis*. Raffray, A. 4311.
- Trechodes** n. gen. [Carabidae].
Blackburn, T. 459.
—— *gibbipennis*. Blackburn, T. 459.
- TRECHUS** [Carabidae].
—— *brujasi*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.
—— *carolinae*. Schaeffer, C. 4701.
—— *fontinalis*. Rybiński, M. 4619.
—— *pomoniae*. Fall, H. C. 1572.
—— *solidior*. Blackburn, T. 459.
—— *subornatellus*. Blackburn, T. 459.
—— *tasmaniae*. Blackburn, T. 459.
- TRIARTHRON** [Silphidae].
—— *punctipennis*. Reitter, H. S. 4415.
- TRIBALUS** [Histeridae].
—— *hornii*. Lewis, G. 3120.
- TRICHUS** [Scarabaeidae].
—— *podicalis*. Kraatz, G. 2840.
—— *tristiculus*. Kraatz, G. 2840.
- TRICHODESMA** [Ptinidae].
—— *dentatithorax*. Pic, M. 4112.
—— *gounellei*. Pic, M. 4122.
—— *semialbida*. Pic, M. 4112.
- TRICONDYLA** [Cicindelidae].
—— *gounellei*. Horn, W. 2363.
- TRIGONOCILUS** [Scarabaeidae].
—— *politus*. Arrow, G. J. 163.
- TRIGONOGENIUS** [Ptinidae].
—— *nigronotatus*. Pic, M. 4127.
- TRIGONOSCELIS** [Tenebrionidae].
—— *aulensis*. Reitter, E. 4415.
- TRIODONTA** [Scarabaeidae].
—— *abyssinica*. Brenske, E. 718.
—— *ikuthana*. Brenske, E. 718.
—— *nyassana*. Brenske, E. 718.
- Triplacidia** n. gen. [Erotylidae].
Gorham, H. 1915.
—— *cingalensis*. Gorham, H. S. 1915.
—— *haemorrhoea*. Gorham, H. S. 1915.
—— *sumatrensis*. Gorham, H. S. 1915.
- TRITOMA** [Erotylidae].
—— *quadriornata*. Reitter, E. 4415.
—— *quadripustulata* var. *connexa* n. var. Reitter, E. 4415.
- Troglodromus** n. gen. [Silphidae].
Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.
—— *gaveti*. Peyerimhoff, P. de et Sainte Claire Deville, J. 4083.

- TROGODERMA** [Dermestidae].
 ——— *aegyptiaca*. Pic, M. 4112.
- TROPIDOCERUS** [Carabidae].
 ——— *affinis*. Čičerin, T. 992.
- TROPISTERNUS** [Hydrophilidae].
 ——— *salsamentus*. Fall, H. C. 1572.
- TROTOMIDEA** [Anthicidae].
 ——— *coreyra*. Pic, M. 4117.
- TROX** [Scarabaeidae].
 ——— *consanguineus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *damarinus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *gravidus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *nanniscus*. Péringuey, L. 4045.
 ——— *ponderosus*. Péringuey, L. 4045.
- Tryanus** n. gen. [Elateridae]. Fleutiaux, E. 1652.
- TRYPITYS** [Ptinidae].
 ——— *subelongatus*. Pic, M. 4107.
- TYCHIUS** [Pselaphidae].
 ——— *modestus*, var. *subinterruptus* n. var. Pic, M. 4120.
 ——— *tuniscus*. Pic, M. 4112.
- TYLOIS** [Histeridae].
 ——— *mirificus*. Lewis, G. 3121.
- Typhloglymma** n. gen. [Curculionidae]. Drury, C. 1378.
 ——— *puteolatum*. Drury, C. 1378.
- TYPOCERUS** [Cerambycidae].
 ——— *attenuatus* var. *obscuriventris* n. var. Pic, M. 4112.
- Venedus** n. gen. [Scarabaeidae]. Péringuey, L. 4045.
- XANTHOLINUS** [Staphylinidae].
 ——— *belisarius*. Abeille de Perrin. 4.
 ——— *corallinus*. Reitter, E. 4415.
 ——— *semirufus*. Reitter, E. 4415.
- XANTHOPHAEA** [Carabidae].
 ——— *concinna*. Blackburn, T. 459.
 ——— *cylindricollis*. Blackburn, T. 459.
- Xenobythus** n. gen. [Pselaphidae]. Peyerimhoff, P. de. 4079.
 ——— *serrulazi*. Peyerimhoff, P. de. 4079.
- XENOGASTER** [Staphylinidae].
 ——— *nigricollis*. Silvestri, F. 4969.
- XYLOPHILUS** [Anthicidae].
 ——— *brunnescens*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *constrictus*. Fall, H. C. 1572.
 ——— *nucleus*. Fall, H. C. 1572.
- ZONABRIS** [Cantharidae].
 ——— *insignipennis*. Pic, M. 4124.
 ——— *II-punctata* var. *punctata* n. var. Pic, M. 4124.
 ——— *rhodjenticia* var. *alaensis* n. var. Pic, M. 4009.
 ——— *scabiosae* var. *auliensis* n. var. Pic, M. 4009.
- Zopyrinus** n. gen. [Curculionidae]. Fairmaire, L. 1570.
 ——— *auberosus*. Fairmaire, L. 1570.
- ZYGIA** [Malacodermidae].
 ——— *discoidalis* var. *bimaculata* n. var. Pic, M. 4122.
- ZYGOCERA** [Cerambycidae].
 ——— *concinna*. Blackburn, T. 459.

5003-5031. PROCHORDATA,
VIZ., AMPHIOXUS (OR
LEPTOCARDII) EN-
TEROPNEUSTA, TUNI-
CATA.

TITLES.

Allen, E. J. & Todd, R. A. The fauna of the Exe estuary. [Tunicata.] Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (330).

Apstein, C[arl]. *Salpidae*, Salpen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 5-10).

Bell, F. J. v. Smith, E. A.

Benham, W. B. [*Heteropleuron hectori* (*Amphioxidae*)], the N. Z. lancelet. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (120-122).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Dolioliden. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 1-4).

Dahlgrün, Wilhelm. Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Arch. mikr. Anat., Bonn., **58**, 1901, (608-640, mit 2 Taf.).

——— Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (149-151).

Gólski, Stanisław. La maturation et la fécondation de l'œuf de *Ciona intestinalis* F. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (50-69, with 2 pl.).

Hartmeyer, Robert. Zur Kenntniss des Genus *Rhodosoma* Ehrbg. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (151-168, mit 1 Taf.).

Hartmeyer, R. Holosome Ascidien. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (44).

Herdman, W. A. Dredging expeditions. Liverpool Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (25, 34).

Jordan, David Starr and Snyder, John Otterbein. A review of the lancelets, hagfishes and lampreys of Japan, with a description of two new species. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation, Mus. Proc., **23**, 1901, (725-734, with 1 pl.).

Kirkpatrick, R. v. Smith, E. A.

Lohmann, H[ans]. Die Appendicularien. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 11-21).

MacBride, E. W. v. Shipley, A. C.

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Tunicaten für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895, [1901], (137-172).

Pizon, Ant. Origine du pigment chez les tuniciers. Transmission du pigment maternel à l'embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (170-172).

——— Méthode d'observation des animaux coloniaux; application à l'étude de l'évolution de tuniciers bourgeonnants. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8).

——— Origine et vitalité des granules pigmentaires des tuniciers; mimétisme de nutrition. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16).

Rankin, J. [Tunicata] in: Elliot, G. F. S. and others. Fauna . . . and geology of the Clyde area, (181-183).

Ritter, Wm. E. The Ascidians. Paper from the Harriman Alaska Expedition. XXIII. Washington, D. C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (225-266, with pl.).

Schultze, L[eonhard] S. Untersuchungen über den Herzschlag der Salpen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (221-328, mit 3 Taf.).

Seeliger, Osw[ald]. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, Bd 3, Suppl., Lfg 26-30). Leipzig (C. F. Winter), 1901, (385-464, mit Taf.). 26 cm. 7,50 M.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. [Tunicata]. Antarctic manual, 1901, chap. XVIII, (241-275).

——— and MacBride, E. W. Zoology: an elementary text-book. [Tunicata.] Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (308-317).

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines et de l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (218-220).

Smith, E. A., Bell, F. J. and Kirkpatrick, R. A guide to the shell and starfish galleries (Mollusca, Polyzoa, Brachiopoda, Tunicata, Echinodermata and Worms) in the British Museum (Nat. Hist.). London, [printed for the Trustees], 1901, (5 + 130, with figs.).

Snyder, John Otterbein v. Jordan, David Starr.

Spengel, J[oh.] W[ilh.] [Kritisches Referat über] **Ritter, Wm. E. Harri-**
mania maculosa, a new genus and species of Enteropneusta . . . Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (22-24).

——— Die Benennung der Enteropneusten-Gattungen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (209-218).

Todaro, F. L'organo renale nelle salpe (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (174-176).

Todd, R. A. v. Allen, E. J.

Valle (Della), Antonio. Di alcune particolarità osservate nelle Ascidie del Golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186-188).

Vignon, P. Sur l'histologie de la branchie et du tube digestif chez les Ascidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (714-717).

Wijhe, J[an] W[illem] van. Beiträge zur Anatomie der Kopfgregion des *Amphioxus lanceolatus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901 (109-194 mit 4 Taf.).

Zalenski, V. V. Beobachtungen über den Bau der Appendicularien. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (301).

5003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Matzdorff, Carl. Jahresbericht über die Tunicaten für 1897 und 1898. Arch. Natg., Berlin, **61**, Bd 2, H. 3, 1895, [1901], (137-172).

Seeliger, Osw[ald]. Die Klassen und Ordnungen der Tunicaten, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Brönn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 3, Suppl., Lfg 26-30). Leipzig (C. F. Winter), 1901, (385-464, mit Taf.). 26 cm. 7,50 M.

Shibley and MacBride. Zoology: an elementary text - book. [Tunicata]. Cambridge Natural Science Manuals. Biological Series. Cambridge, 1901, (308-317).

Smith, E. A. and others. Collections, British Museum Guide to the shell galleries. London, 1901, (5 + 130, with figs.).

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Die Benennung der Enteropneusten-Gattungen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (209-218). [5031].

5007 STRUCTURE.

GENERAL.

Hartmeyer, R. . . . [Anatomy of] . . . Ascidacea holosomata. Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appellöf. Heft I. Bergen, 1901, (44). [5027 da 5031].

Wijhe, J[an] W[illem] van. Anatomie der Kopfgregion des *Amphioxus lanceolatus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (109-194 mit 4 Taf.). [5031].

HISTOLOGY.

Pizon, [A.]. Origine et vitalité des granules pigmentaires des tuniciers; mimétisme de nutrition. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (16).

RESPIRATORY ORGANS.

Vignon, P. Sur l'histologie de la branchie et du tube digestif chez les Ascidies. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (714-717). [5031].

SPECIAL GLANDS.

Zalenski, V. V. Beobachtungen über den Bau der Appendicularien. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (301).

EXCRETORY ORGANS.

Dahlgrün, Wilhelm. Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (608-640, mit 2 Taf.). [Q 8200].

——— Untersuchungen über den Bau der Excretionsorgane der Tunicaten. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (149-151).

Todaro, F. L'organo renale nelle salpe (sunto). Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (174-176).

5011 PHYSIOLOGY.

FUNCTIONS OF SPECIAL STRUCTURES.

Schultze, L[eonhard] S. Untersuchungen über den Herzschlag der Salpen. Jenaische Zs. Natw., **35**, (221-328, mit 3 Taf.). [Q 5670].

5015 DEVELOPMENT.

OYUM.

Gólski, Stanisław. La maturation et la fécondation de l'oeuf de *Ciona intestinalis* F. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (50-69, with 2 pl.). [O 1640 1660].

ASEXUAL REPRODUCTION.

Pizon, A. Méthode d'observation des animaux coloniaux ; application à l'étude de l'évolution de tuniciers bourgeonnants. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8).

EMBRYOLOGY.

Pizon, A. Origine du pigment chez les tuniciers. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (170-172).

5019 ETHOLOGY.

MIGRATION.

Valle (Della), Antonio. Di alcune particolarità osservate nelle Ascidie del Golfo di Napoli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186-188).

PARASITISM.

Siedlecki, Michel. Sur les rapports des grégarines et de l'épithélium intestinal. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (218-220).

COLOUR AND HABITS.

M'Intosh, W. C. The coloration of marine animals. [Tunicata]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (221-240).

5023 VARIATION AND
ÆTIOLOGY.

HEREDITY.

Pizon, Ant. Transmission du pigment maternel à l'embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (170-172).

5027 GEOGRAPHICAL
DISTRIBUTION.

c OCEAN AS A WHOLE.

Apstein, C[arl]. *Salpidae*, Salpen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 5-10). [5031].

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Dolioliden. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 1-4). [5031].

Lohmann, H[ans]. Die Appendicularien. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 11-21). [5031].

du SCANDINAVIA.

Hartmeyer, R. Ascidiacea holosomata . . . Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appelløf. Heft I. Bergen, 1901, (44). [5007 5031].

de BRITISH ISLANDS.

Allen, E. J. and **Todd**, R. A. Fauna of the Exe estuary. [Tunicata]. Plymouth, J. Mar. Biol. Ass., **6**, 1901, (330).

Rankin, J. [Tunicata] in **Elliot**, G. F. S. and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (181-183).

e ASIA.

ec JAPAN.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. . . . Lancelets of Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (725-734, with 1 pl.). [5031].

g NORTH AMERICA.

ga ALASKA.

Ritter, Wm. E. Papers from the Harriman Alaska Expedition—XXIII. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (225-266, with pl.).

i AUSTRALASIA.

ik NEW ZEALAND.

Benham, W. B. The N. Z. lancelet. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (120-122).

o ANTARCTIC.

Shipley, A. E. The abysmal fauna of the Antarctic region. [Tunicata]. Antarctic Manual, 1901, (271-272).

5031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Herdman, W. A. Dredging expeditions. [Tunicata]. Liverpool, Trans. Biol. Soc., **15**, 1901, (25-34).

LEPTOCARDII.

GENERAL.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. . . . Lancelets of Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (725-734, with 1 pl.).

SPECIAL.

Amphioxus lanceolatus. Anatomie der Kopfreion. **Wijhe**, J[an] W[illem] van. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (109-194, mit 4 Taf.).

Branchiostoma nakagawae n. sp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (725-734).

Heteropleuron hectori n. sp. Lancelet of N. Zealand. **Benham**, W. B. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (120-122).

ENTEROPNEUSTA.

GENERAL.

Spengel, J[oh.] W[ilh.]. Die Benennung der Enteropneusten-Gattungen. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (209-218).

SPECIAL.

Glossobalanus n. gen. **Spengel**, J. W. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (209-218).

Harrimania n. gen., *H. maculosa* n. sp. **Spengel**, J[oh.] W[ilh.] [Kritisches Referat über] **Ritter**, Wm. E. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (22-24).

Stereobalanus n. gen. **Spengel**, J. W. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (209-218).

TUNICATA.

GENERAL.

Apstein, [Carl]. *Salpidae*, Salpen. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 5-10).

Borgert, A[dolf]. Die nordischen Polioliden. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 1-4).

Hartmeyer, R. Ascidiacea holosomata . . . Enumeration . . . Meeresfauna von Bergen redigiert von Dr. A. Appelløf. Heft I. Bergen, 1901, (44).

Lohmann, H[ans]. Die Appendicularien. Nordisches Plankton, Kiel, 1901, (III, 11-21).

Ritter, Wm. E. The Ascidiaceans. Papers from the Harriman Alaska Expedition. XXIII. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (225-226, with pl.).

Vignon, P. Sur l'histologie de la branchie et du tube digestif chez les Ascidiées. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (714-717).

SPECIAL.

Amaroeccium nn. spp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (249-251).

Ascidia adhaerens n. sp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (227-230).

Botryllus magnus n. sp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (255-256).

Didemnum strangulatum n. sp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (247-249).

Distaplia confusa n. sp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (246-247).

Distoma pulchra n. sp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (243-245).

Molgula graphica n. sp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (230-231).

Rhizomolgula n. gen., *R. arenaria* n. sp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (231).

Rhodosoma Ehrbg. Zur Kenntniss des Genus. **Hartmeyer**, Robert. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (151-168, mit 1 Taf.).

Styela nn. spp. **Ritter**, Wm. E. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (239-241).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

AMAROECCIUM [Tunicata].

——— *coei*. **Ritter**, W. E. 4490.

——— *translucidum*. **Ritter**, W. E. 4490.

ASCIDIA [Tunicata].

——— *adhaerens*. **Ritter**, W. E. 4490.

BOTRYLLUS [Tunicata].

——— *magnus*. **Ritter**, W. E. 4490.

BRANCHIOSTOMA [Leptocardii].

——— *nakagawae*. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. 2570.

DIDEMNUM [Tunicata].

——— *strangulatum*. **Ritter**, W. E. 4490.

DISTAPLIA [Tunicata].

——— *confusa*. **Ritter**, W. E. 4490.

DISTOMA [Tunicata].

——— *pulchra*. **Ritter**, W. E. 4490.

Glossobalanus n. gen. [Enteropneusta]. **Spengel**, J. W. 5112.

- Harrimania** n. gen. [Enteropneusta].
Spengel, J. W. 5113.
——— *maculosa*. Spengel, J. W.
5113.

HEFEROPLEURON [Leptocardii].

- *hectori*. Benham, W. B.
357.

MOLGULA [Tunicata].

- *graphica*. Ritter, W. E.
4490.

- Rhizomolgula** n. gen. [Tunicata]. Ritter,
W. E. 4490.

- *arenaria*. Ritter, W. E.
4490.

- Stercobalanus** n. gen. [Enteropneusta].
Spengel, J. W. 5112.

STYELA [Tunicata].

- *truncata*. Ritter, W. E.
4490.

- *yucatensis*. Ritter, W. E.
4490.

5203-5231 VERTEBRATA.

TITLES.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122-146).

Banchi, Arturo. La parafibula nei marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, 273-283).

Baum, H[ermann]. v. Ellenberger, W[ilhelm].

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (87-104)

Boschetti, F. Il gran simpatico. Parma, 1901, (69, con 3 tav.).

Burckhardt [Rudolf]. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbelthieren. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, (No. 8, (11).

Camichel et Mandoul. Des colorations bleue et verte de la peau des vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (826-828).

Chaîne, J. Considérations générales sur la dépression de la mâchoire inférieure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 97-160).

——— Anatomie comparée de certains muscles sus-hyoidiens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (1-210, av. 8 pl.).

Conwentz, [H.]. Ueber hervorragende neue Eingänge beim Provinzial-Museum. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (LXXXI-LXXXV).

Dankler, M. Nutzen und Schaden der Tiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (135-137, 150-151).

Della Rovere, D. De l'infection des animaux à sang froid par le bacille ictérode. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (977-992).

Déniker, J. La faune du Caucase et de la Transcaspie d'après les travaux de G. Radde. Géographie, Paris, **4**, 1901, (449-456, av. carte).

Denny, Winfield Augustus. v. Eigenmann, Carl H.

Dittrich, Hermann. v. Ellenberger, W[ilhelm].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18-21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1-279, mit 15 Taf.).

Donaggio. Sur les appareils fibrillaires endocellulaires de conduction dans les centres nerveux des vertébrés supérieurs (avec démonstration microscopique). Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (97-98).

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33-41).

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Textband. Leipzig (Dieterich), 1901, (X + 250, mit 5 Taf.). 25 cm. 10 M.

——— Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Lfg 5. Leipzig (Dieterich), 1901, (Taf. 17-24, mit 22 S. Erklärung). (25 x 32 cm.). 7 M.

Ellenberger, W[ilhelm] und Günther, G[ustav]. Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M.

Falz-Fein, Fr. Mitteilungen aus meinem Tierpark. Naur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (373-379).

Fermi, Claudio und Repetto, R. Ueber die Einwirkung der Nahrungsweise auf die Entwicklung des Verdauungsapparates. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd, (84-97).

Foà, C. Sur la transplantation des testicules. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (337-348).

——— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (364-372).

Francese, S. Vasi sanguigni della milza. Napoli, 1901, (15). 24 cm.

Fuld, Ernst. Ueber Veränderungen der Hinterbeinknochen von Hunden in Folge Mangels der Vorderbeine. Beitrag zur Frage nach den Ursachen der Knochengestaltung und zur Transformationslehre der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (1-64, mit 4 Taf.).

Gadow, H[ans]. The evolution of the auditory ossicles. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (396-411).

Ganfini, C. Sviluppo delle cellule interstiziali del testicolo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (327-332).

Gaskell, W. H. On the origin of Vertebrata, deduced from the study of *Ammonoetes*. Part IX. On the origin of optic apparatus; the meaning of the optic nerves. J. Anat. Physiol., London, (ser. 2), **15**, 1901, (223-267, with figs.).

Gehardt, F. A. M. Walter. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der gröberen und feineren Bauelemente des Wirbelthierknochens. I. Allgemeiner Theil. (Zweiter Beitrag zur Kenntnis des funktionellen Baues thierischer Hartgebilde). Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (383-498, mit 5 Taf.); Zweite Hälfte: Theoretischer Theil., *ib.* **12**, 1901, (1-52, 167-223).

Giannelli, L. e Lunghetti, B. Punto di passaggio dell'intestino medio nel terminale. Ferrara, Atti Acc. med. nat., **75**, 1901, (285-312, con tav.).

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533-634, mit 4 Taf.).

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (205-262, mit 2 Taf.).

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (448-462).

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Gefäßsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (203-424, mit 13 Taf.).

Günther, G[ustav]. v. Ellenberger, W[ilhelm].

Guth, Ernst. Untersuchungen über die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (119-142).

Hatcher, J. B. Some new and little known fossil Vertebrates. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (128-144, with 4 pl.).

Hatta, S. On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43-47).

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäß-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (576-580, mit 1 Taf.).

Hertwig, Oscar. Strittige Punkte aus der Keimblattlehre der Wirbelthiere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (528-533).

Hofmann, Max. Zur vergleichenden Anatomie der Gehirn- und Rückenmarksvenen der Vertebraten. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (239-299, mit 5 Taf.).

Hornig, F. Gewitterfurcht bei Tieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (472-474).

Hülßen, K. Die Druckfestigkeit der langen Knochen. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7).

Jacobi, Arnold. Nachtrag [zu „Verbreitung u. Herkunft d. höheren Thierwelt Japans“]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (590).

Jaekel, O. Ueber die Allgemeine Form des Wirbeltierkörpers. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (52–54).

Janošik, J. Bemerkungen zu der Arbeit: Dr. W. Tonkoff: Die Entwicklung der Milz bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (487–488).

Johnston, J. B. The brain of *Aeipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901 (59–260, mit 12 Taf.).

Kalinovskij, A. A. Description abrégée de la faune et des chasses au Caucase. Tiflis (M. Martirossiantz), 1901, (103). 25 cm. 2 fr.

Kobert, Hans Ulrich. Ueber das mikrokristallographische Verhalten des Wirbeltierblutes. Diss. Rostock. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 108). 25 cm.

——— Das Wirbelthierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[udolf] Kobert. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M.

Kolico, N. K. Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*), Beitrag zur Lehre von der Metamerie des Vertebratenkopfes. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor.), **16**, 1901, (395, mit 7 Taf.).

Kolster, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (151–230, mit 4 Taf.).

Kolthoff, Gustaf. Animal life in the Arctic regions. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (93–106).

Krause, Ernst. Im 19. Jahrhundert ausgerottete Thiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (469–474).

Krause, Rudolf. Die Entwicklung des Aquaeductus vestibuli s. Ductus endolymphaticus. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (45–59).

Kükenthal, Willy. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Mollukken u. Borneo im Auftrage d. Senckenb. naturf. Ges. ausgeführt, Teil 2: Wissenschaftliche Ergebnisse Bd. 3, Heft 2. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (241–264, mit 9 Taf.).

Kulczycki, Włodzimierz. L'homologie des extrémités antérieures et postérieures. (Polish). Przegl. wet., Lwów, **16**, 1901, (1–9, 33–38, 81–89, 123–129).

Kumm, [Paul]. Seltene Gäste aus der höheren Thierwelt in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2, 3, 1901, (66–72).

Lampert, Kurt. Bilder-Atlas des Tierreichs. Tl. 1: Säugetiere; Tl. 2: Vögel. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901], (III + 71 + VI, mit 32 Taf., III + 57 + VI, mit 32 Taf.). 25 cm. Der teil 4 M.

Lauber, Hans. Beiträge zur Anatomie des vorderen Augenabschnittes der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (369–453, mit 7 Taf.).

Ledouble, F. De la possibilité du développement dans l'espèce humaine du muscle oblique supérieur de l'œil des vertébrés inférieurs à l'ordre des mammifères. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (23–30, av. 8 fig.).

Lesbre, F. X. Note sur la pygomélie. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (198–199).

Lortet, Louis. Note sur les animaux vertébrés de l'ancienne Egypte. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (83–85).

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (461–478, mit 7 Taf.).

Lunghetti, B. v. Giannelli, L.

Mandoul. v. Camichel.

Manouélian, Y. Note sur la structure de la circonvolution de l'Hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (536–537).

Marchand, F[elix]. Der Process der Wundheilung, mit Einschluss der Transplantation. (Deutsche Chirurgie, begründet v. Th. Billroth . . . hrsg. v. E. v. Bergmann u. P. v. Bruns. Lfg. 16.) Stuttgart (F. Enke), 1901, (LX + 528). 25 cm. 20 M.

Maurel, E. Détermination des doses de chlorhydrate d'émétine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (861-862).

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Nro. 96: Mäuse. Nro. 97: Schwanzlurche. Dresden (Meinhold & Söhne), [1901]. 64 × 90 cm. Je 0,90 M.

Mingazzini, P. Cambiamenti dell'epitelio intestinale durante lo assorbimento. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (41-64, con tav.).

Minot, Charles Sedgwick. On a hitherto unrecognized form of blood circulation without capillaries in the organs of the Vertebrata. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (185-215).

Moser, [Victor]. Hämoglobinkristalle zur Unterscheidung von Menschenblut und Thierblut. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (44-55).

Niezabitowski, Edward L. Contribution à la faune des vertébrés de la Galicie. (Polish). Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (102-128).

Nussbaum, M[oritz]. Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676-705, mit 3 Taf.).

Olivier, Ernest. Faune de l'Allier. Rev. sci., Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (163).

Olmer, D. Note sur le pigment des cellules nerveuses. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (506-508).

Osborne, Fairfield Henry. Des méthodes précises mises actuellement en œuvre dans l'étude des vertébrés fossiles des Etats Unis d'Amérique. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (353-363).

Patten, W[illiam]. The origin of Vertebrates. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (8).

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwicklungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177-198).

——— Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. III. Die Neuporusverdeckung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (640-660, mit 1 Taf.).

Plüddemann, W. Einiges über das Präparieren von Schädeln. Natur, Halle, **50**, 1901, (607-608).

Priem, F. La position et la forme des régions bigéographiques. D'après un memoire récent de [A. Jacobi]. Géographie, Paris, **4**, 1901, (29-34).

Rabaud, Étienne. Adhérence amniotique chez un embryon monstrueux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (527-529).

——— Recherches embryologiques sur les cyclocéphaliens. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (575-594, av. fig.).

——— Contributions à l'embryologie des polygénèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général. Biblioger. anat., Nancy, **9**, 1901, (239-371).

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (474-558, mit 2 Taf.).

Raspail, Xavier. Les ruses maternelles chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (80-84).

Regàlia, E. Collezione osteologica di E. Regàlia in Firenze. Firenze, Archivio Soc. it. antrop. etnol., **31**, 1901, (265-270).

Regaud, Cl. Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472-473).

Repetto, R. v. Fermi, Claudio.

Reuter, Karl. Zur Frage der Darmresorption. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (198–203).

Rhan, Cäsar. Das goldene Buch des Landwirts über Pflege, Ernährung und Zucht, sowie Entstehung, Verhütung und naturgemässe Heilung der Krankheiten unserer Haustiere: der Pferde, Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hunde und des Geflügels. Eine neue Tierheilmethode und neue Wege zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche. Bd I, 2. 4. Aufl. Berlin, Leipzig, Wien, Stuttgart (Bong & Co.), [1901], (VII + 741; III + 668, mit Taf.). 24 cm. 13 M.

Saint-Hilaire, C. Ueber die Membrana propria der Speicheldrüsen bei Mollusken und Wirbeltieren. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (478–480).

Saltykow, S. Neue Versuche über die Vita propria. (Nachtrag zu der Arbeit: „Ueber Transplantation zusammengesetzter Theile“.) *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **12**, 1901, (656–659, mit 1 Taf.).

Satunin, K. A. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1901**, (April 1–14, November–December 1–27).

Schaffer, J. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. *TI. I. Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **70**, 1901, (109–170, mit 2 Taf.).

Sévercov, A. N. Die Entwicklung der fünffingerigen Extremität bei den Vertebraten. (Russ.) *St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač.*, 20–30, XII, 1901, (136–139).

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (347–359, mit 1 Taf.).

Strehl, Hans und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **86**, 1901, (107–121).

Spemann, H[ans]. Demonstration einiger Präparate von Experimenten über Korrelationen bei der Entwicklung des Auges. *Würzburg, SitzBer. physik. Ges.*, **1901**, (23).

Sterzi, G. Ontogenesi delle meningi. Meningi midollari. Venezia, *Atti Ist. ven.*, **60**, 1900–1901, (1101–1372, con 5 tav.).

Suchard, E. De la disposition et de la forme des cellules endothéliales du tronc de la veine porte. Paris, *C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (300–302).

Szymonowicz, Ladislaus. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (XII + 455, mit 52 Taf.). 24 cm. 15 M.

Thudichum, J. Lndwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII + 339). 25 cm. 10 M.

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **2**, 1901, (289–299).

Völker. Beiträge zur Entwicklung des Pankreas bei den Amnioten. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **59**, 1901, (62–93).

Weiss, Otto. v. Strehl, Hans.

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **57**, 1901, (799–822, mit 3 Taf.).

Wolff, Julius. Ueber die normale und pathologische Architectur der Knochen. (Nach . . . Vortrag.) *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Physiol. Abt.*, **1901**, *SupplBd*, (239–262).

Wulf, Biner. Ueber die Dimensionen des Bogengangssystems bei den Wirbeltieren. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Anat. Abth.*, **1901**, (57–74).

Zachariadès, P. A. Sur les crêtes et les cannelures des cellules conjonctives. Paris, *C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (492–494).

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in *Chelonia*. [Evidence for epiblastic origin]. Wood's Holl, Mass., *Mar. Biol. Lab. Bull.*, **2**, 1901, (267–281).

5203 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Falz-Fein, Fr. Mitteilungen aus meinem Tierpark. Natur und Haus, Berlin, **9**, 1901, (373-379).

Krause, Ernst. In 19. Jahrhundert ansgerottete Thiere. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (469-474).

Hatta, S. On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary). Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43-47). [5215 5415].

Kükenthal, Willy. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo, im Auftrage d. Senckenb. naturf. Ges. ausgeführt. Teil 2: Wissenschaftliche Ergebnisse, Bd 3, Heft 2. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (241-464, mit 9 Taf.). [5227 eg].

Lampert, Kurt. Bilder-Atlas des Tierreichs. Tl 1: Säugetiere; Tl 2: Vögel. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1901], (III + 71 + VI, mit 32 Taf. III + 57 + VI, mit 32 Taf.) 25 cm. Der Teil geb. 4 M. [0030].

Meinhold's Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Nro. 96: Mäuse. Nro. 97: Schwanzlurche. Dresden (Meinhold & Söhne), [1901]. 64 x 90 cm. Je 0,90 M. [0050].

Osborn, Fairfield Henry. Des méthodes précises mises actuellement en œuvre dans l'étude des vertébrés fossiles des Etats-Unis d'Amérique. 8^e Congrès géologique international 1900, Paris, **1**, 1901, (353-363).

Plüddemann, W. Einiges über das Präparieren von Schädeln. Natur, Halle, **50**, 1901, (607-608). [5207].

Rhan, Cäsar. Das goldene Buch des Landwirthes über Pflege, Ernährung und Zucht, sowie Entstehung, Verhütung und naturgemässe Heilung der Krankheiten unserer Haustiere: der Pferde, Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen, Hunde und des Geflügels. Eine neue Tierheil-methode und neue Wege zur Bekämpfung der Maul- und Klauenseuche. Bd 1, 2. 4. Aufl. Berlin, Leipzig, Wien, Stuttgart (Bong & Co.), [1901], (VII + 741; III + 668, mit Taf.). 24 cm. 13 M. [R 8000 8700].

Satunin, K. A. Skizzen zur Naturbeschreibung des Kaukasus. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Apr. 1-14, Nov.-Dec. 1-27).

5207 STRUCTURE.

GENERAL.

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Textband. Leipzig (Dieterich), 1901, (X + 250, mit 5 Taf.). 25 cm. 10 M. [5211 Q 4100].

Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Lfg 5. Leipzig (Dieterich), 1901 (Taf. 17-24 mit 22 S. Erklärung. (25 x 32 cm.). 7 M. [5211 Q 4100].

Jaekel, O. Ueber die allgemeine Form des Wirbeltierkörpers. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (52-54).

COMPARATIVE ANATOMY.

Chaine, Joseph. Anatomie comparée de certains muscles sus-hyoidiens. Bul. sci. France Belgique, Paris, **35**, 1901, (1-210 av. 8 pl.).

Gadow, H[ans]. The evolution of the auditory ossicles. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (396-411). [5223 O 5580 Q 3610].

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533-634, mit 4 Taf.) [5215 6031 Q 6310 O 3300].

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (205-262, mit 2 Taf.) [5631 O 2340 Q 4010.1].

Hofmann, Max. Zur vergleichenden Anatomie der Gehirn- und Rückenmarksnerven der Vertebraten. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (239-299, mit 5 Taf.).

Kulczycki, Włodzimierz. L'homologie des extrémités antérieures et postérieures. (Polish) Przegl. wet., Lwów, **16**, 1901, (1-9, 33-38, 81-89, 123-129).

Lauber, Hans. Beiträge zur Anatomie des vorderen Augenabschnittes der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (369-453, mit 7 Taf.). [Q 3711 O 5380].

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des N. accessorius. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (461-478, mit 1 Taf.).

Wohlauer, Ernst. Entwicklung des Embryonalgefieders von *Eudytes chrysocome*. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (149-178, mit 2 Taf.). [5815 5831].

HISTOLOGY.

Ellenberger, W[ilhelm] und Gunther, Gustav. Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M. [6007 O 0500].

Kolster, Rud. Ueber Centralgebilde in Vorderhornzellen der Wirbeltiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (151-230, mit 4 Taf.). [L 6400 O 1290 Q 2410 0210].

Schaffer, J. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl. 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (109-170, mit 2 Taf.). [5415 5407 O 1050].

Szymonowicz, Ladislaus. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskopischen Technik. Würzburg (A. Stuber), 1901, (XII + 455, mit 52 Taf.). 24 cm. 15 M [O 0500 L 0110].

Zachariadès, P. A. Sur les crêtes et les cannelures des cellules conjonctives. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (492-494).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Boschetti, F. Il gran simpatico. Parma, 1901, (69, con 3 tav.).

Burckhardt, [Rudolf]. Die Einheit des Sinnesorgansystems bei den Wirbeltieren. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [Q 3000 O 5200].

(N-8469)

Donaggio. Sur les appareils fibrillaires endocellulaires de conduction dans les centres nerveux des vertébrés supérieurs. (Avec démonstration microscopique). Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (97-98).

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33-41). [5223 5631].

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (59-260, mit 12 Taf.). [5407 5431 Q 2010 O 4320].

Ledouble, F. De la possibilité du développement dans l'espèce humaine du muscle oblique supérieur de l'œil des vertébrés inférieurs à l'ordre des mammifères. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (23-30, av. 8 fig.).

Manouélian, Y. Note sur la structure de la circonvolution de l'hippocampe. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (536-537).

Myers, Burton D. The chiasma of the toad (*Bufo lentiginosus*) and of some other Vertebrates. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (183-207, mit 2 Taf.). [5631 O 1280].

Olmer, D. Note sur le pigment des cellules nerveuses. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (506-508).

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (347-359, mit 1 Taf.). [6007 O 3440 1330 Q 8060].

Sterzi, G. Anatomia comparata ed ontogenesi delle meningi. Considerazioni sulla filogenesi. Parte 1^a: Meningi midollari. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, 1900-1901, (1101-1372, con 5 tav.). [5215].

Thudichum, J. Ludwig W. Die chemische Konstitution des Gehirns des Menschen und der Tiere. Nach eigenen Forschungen bearbeitet. Tübingen (Pietzcker), 1901, (XII + 339). 25 cm. 10 M. [Q 2000 4225 O 4320 D 8000].

Wulf, Biner. Ueber die Dimensionen des Bogengangssystems bei den Wirbeltieren. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (57-74). [O 5540 Q 3610].

MYOLOGY.

Chaîne, Joseph. Anatomie comparée de certaines muscles sus-hyoidiens. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **35**, 1901, (1-210, av. 8 pl.).

OSTEOLOGY.

Banchi, Arturo. La parafibula nei Marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (273-283). [6007].

Fuld, Ernst. Ueber Veränderungen der Hinterbeinknochen von Hunden in Folge Mangels der Vorderbeine. Beitrag zur Frage nach den Ursachen der Knochengestaltung und zur Transformationslehre der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (1-64, mit 4 Taf.). [Q 4180].

Gebhardt, F. A. M. Walter. Ueber funktionell wichtige Anordnungsweisen der größeren und feineren Bauelemente des Wirbelthierknochens. I. Allgemeiner Theil. (Zweiter Beitrag zur Kenntnis des funktionellen Baues thierischer Hartgebilde.) Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (383-498, mit 5 Taf.); **12**, 1901, (1-52, 167-223). [O 2040 Q 4130].

Plüddemann, W. Einiges über das Präparieren von Schädeln. Natur, Halle, **50**, 1901, (607-608). [5203].

Regalia, E. Collezione osteologica di E. Regalia in Firenze. Firenze, Archivio Soc. it. antrop. etnol., **31**, 1901, (265-270). [0060].

Wolff, Julius. Ueber die normale und pathologische Architectur der Knochen. (Nach . . . Vortrag.) Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (239-262). [Q 4100 O 2040].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (87-104). [5697 5631].

Chaîne, J. Considérations générales sur la dépression de la mâchoire inférieure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr. verb. 97-160).

Fermi, Claudio und Repetto, R. Ueber die Einwirkung der Nahrungsweise auf die Entwicklung des Verdauungsapparates. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, **1901**, Physiol. Abt., SupplBd., (84-97). [Q 7000].

Giannelli, L. e Lunghetti, B. Punto di passaggio dell' intestino medio nel terminale. Ferrara, Atti Acc. med. nat. **75**, 1901, (285-312, con tav.).

Mingazzini, P. Cambiamenti dell' epitelio intestinale durante lo assorbimento. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (41-64, con tav.).

Reuter, Karl. Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (198-203). [5211 Q 7710].

Saint-Hilaire, C. Ueber die Membrana propria der Speicheldrüsen bei Mollusken und Wirbeltieren. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (478-480). [O 2980 Q 7210].

CIRCULATORY ORGANS.

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Gefäßsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **17**, 1901, (203-424, mit 13 Taf.). [6007 6015 O 1800 Q 5710].

Minot, Charles Sedgwick. On a hitherto unrecognised form of blood circulation without capillaries in the organs of the Vertebrata. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (185-215). [0207 L 5570].

Suchard, E. De la disposition et de la forme des cellules endothéliales du tronc de la veine porte. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (300-302).

BLOOD.

Kobert, Hans Ulrich. Ueber das mikrokristallographische Verhalten des Wirbeltierblutes. Diss. Rostock. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 108). 25 cm. [Q 5000 1150 O 0500 G 750].

Das Wirbeltierblut in mikrokristallographischer Hinsicht. Mit e. Vorwort v. R[ud]. Kobert.

Stuttgart (F. Enke), 1901, (VII + 118). 25 cm. 5 M. [Q 5000 1150 O 0590 G 750].

Moser, [Victor]. Hämoglobinkrystalle zur Unterscheidung von Menschenblut und Thierblut. Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (44-55). [Q 5126].

SPECIAL GLANDS.

Francesco, S. Vasi sanguigni della milza. Napoli, 1901, (15). 24 cm.

REPRODUCTIVE ORGANS.

Ganfini, C. Struttura delle cellule interstiziali del testicolo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (327-332). [5215].

COLOUR.

Camichel et Mandoul. Des colorations bleue et verte de la peau des vertébrés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (826-828).

5211 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. [Atlas.] Lfg 5. Leipzig (Dieterich), 1901, (Taf. 17-24 mit 22 S. Erklärung.) (25 × 32 cm.). 7 M. [5207 Q 4100].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunktion und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122-146). [5631 Q 3635].

Ellenberger, W[ilhelm], Baum, H[ermann] und Dittrich, Hermann. Handbuch der Anatomie der Tiere für Künstler. Textband. Leipzig (Dieterich), 1901, (X + 250, mit 5 Taf.). 25 cm. 10 M. [5207 Q 4100].

(N-8469)

Heinz, R[obert]. Ueber Phagocytose der Lebergefäß-Endothelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (576-580, mit 1 Taf.). [Q 5730 7655 O 3080].

Hülßen, K. Die Druckfestigkeit der langen Knochen. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7). [Q 4130 B 3620].

Regaud, Cl. Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472-473). [5215].

Reuter, Karl. Zur Frage der Darmresorption. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (198-203). [5207 Q 7710].

Strehl, Hans und Weiss, Otto. Beiträge zur Physiologie der Nebenniere. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (107-121). [Q 7840 0430].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Guth, Ernst. Untersuchungen über die directe motorische Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae des Aal- und Froschauges. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (119-142). [Q 3716].

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwicklungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177-198). [5215 L 4200 O 1800 Q 0895].

REGENERATION.

Foà, C. Sur la transplantation des testicules. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (337-348).

——— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (364-372). [6011].

Marchand, F[elix]. Der Process der Wundheilung, mit Einschluss der Transplantation. (Deutsche Chirurgie, begründet v. Th. Billroth . . . , hrsg. v. E. v. Bergmann u. P. v. Bruns. Lfg 16.) Stuttgart (F. Enke), 1901, (LX + 528). 25 cm. 20 M. [Q 0430 O 1560].

Saltykow, S. Neue Versuche über die Vita propria. (Nachtrag zu der Arbeit: „Ueber Transplantation zusammengesetzter Theile.“) Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (656-659, mit 1 Taf.). [Q 0430 O 1560].

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Wood's Holl., Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (289-299). [5631].

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799-822, mit 3 Taf.). [5611 5631 Q 0430 O 1560].

EFFECTS OF DRUGS OR STIMULI.

Maurel, E. Détermination des doses de chlorhydrate d'émétine minima mortelles pour certains vertébrés. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (861-862).

PATHOLOGY.

Della Rovere, D. De l'infection des animaux à sang froid par le bacille icterode. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (977-992).

5215 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere, bearb. v. [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . ., hrsg. v. Oscar Hertwig. Lfg 1, Jena (G. Fischer), 1901, (1-144, mit Port.). 26 cm. 4,50 M. Lfg 2, desgl., (1-144). [O 1500 Q 0800 L 4500].

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18-21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1-279, mit 15 Taf.). [5415 O 1500 Q 2010].

Hatta, S. On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary.) Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43-47). [5203 5415].

SPERMATOGENESIS.

Regaud, Cl. Indépendance relative de la fonction sécrétoire et de la fonction spermatogène de l'épithélium séminal. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (472-473). [5211].

EMBRYOLOGY.

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533-634, mit 4 Taf.). [5207 6031 Q 6310 O 3300].

Hertwig, Oscar. Strittige Punkte aus der Keimblattlehre der Wirbeltiere. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (528-533). [O 1700].

Janošik, J. Bemerkungen zu der Arbeit: Dr. W. Tonkoff: Die Entwicklung der Milz bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (487-488). [O 1800 Q 7811].

Kollicov, N. K. Beitrag zur Lehre von der Metamerie des Vertebratenkopfes. Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*). (Russ.) Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor.), **16**, 1901, (395, with 7 pl.).

Krause, Rudolf. Die Entwicklung des Aquaeductus vestibuli s. Ductus endolymphaticus. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (45-59). [O 5520 Q 3610].

Norris, H. W. The ductus endolymphaticus in the axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduct. vestib.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253). [5631 O 5520 Q 3610].

Nussbaum, M[oritz]. Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676-705, mit 3 Taf.). [5815 O 1560 Q 0482 L 8600].

Peter, Karl. Der Einfluss der Entwicklungsbedingungen auf die Bildung des Centralnervensystems und der Sinnesorgane bei den verschiedenen Wirbeltierklassen. Eine biologisch-embryologische Skizze. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (177-198). [5211 L 4200 O 1800 Q 0895].

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (640-660, mit 1 Taf.). [5615 5631 O 5280].

Sévercov, A. N. Die Entwicklung der fünffingerigen Extremitäten bei den Vertebraten. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (136-139).

Spemann, H[ans]. Demonstration einiger Präparate von Experimenten über Korrelationen bei der Entwicklung des Auges. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23). [5223 O 1580 Q 3711].

Völker. Beiträge zur Entwicklung des Pankreas bei den Amnioten. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (62-93). [O 1800 Q 7510].

Zeleny, Charles. The early development of the Hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin]. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (267-281, with pl.). [5631].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Ganfani, C. Sviluppo delle cellule interstiziali del testicolo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (327-332). [5215].

Sterzi, G. Ontogenesi delle meningi. Meningi midollari. Venezia, Atti Ist. ven., **60**, 1900-1901, (1101-1372, con 5 tav.). [5207].

5219 ETHOLOGY.

HABITS.

Niezabitowski, Edward L. Contribution à la faune des vertébrés de la Galicie. (Polish.) Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr., **35**, 1901, (102-128). [5527 dk].

MIGRATION.

Kumm, [Paul]. Seltene Gäste aus der höheren Thierwelt in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10** H. 2, 3, 1901, (66-72). [5227 de].

PARENTAL RELATIONS.

Raspail, Xavier. Les ruses maternelles chez les animaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (80-84).

PSYCHOLOGY.

Hornig, F. Gewitterfurcht bei Tieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (472-474).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Dankler, M. Nutzen und Schaden der Tiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (135-137, 150-151).

5223 VARIATION AND AETIOLOGY.

GENERAL.

Spemann, H[ans]. Demonstration einiger Präparate von Experimenten über Korrelationen bei der Entwicklung des Auges. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23). [5215 O 1580 Q 3711].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33-41). [5207 5631].

Lesbre, F. X. Note sur la pygomélie. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (198-199).

Rabaud, Etienne. Adhérence amniotique chez un embryon monstrueux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (527-529).

——— Recherches embryologiques sur les cyclocéphaliens. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (575-594, av. fig.).

——— Contributions à l'embryologie des polygénèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (239-271). [5823].

EVOLUTION.

Gadow, H. The evolution of the auditory ossicles. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (396-411). [5207 O 5580 Q 3610].

Gaskell, W. H. On the origin of Vertebrata, deduced from the study of *Ammocoetes*. Part IX. On the origin of optic apparatus; the meaning of the optic nerves. *J. Anat. Physiol.*, London, (Ser. 2), **15**, 1901, (224-267, with figs.). [5407 5431].

Patten, W[illiam]. The origin of vertebrates. *Tagebl. intern. Zool. Congr.*, Berlin, 1901, No. 6, (8). [2423].

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. *Zs. wiss. Zool.*, Leipzig, **70**, 1901, (474-558, mit 2 Taf.). [5407 5615 Q 4130 O 1800].

5227 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

b LAND AND A WHOLE.

Priem, F. La position et la forme des régions biogéographiques. (D'après un mémoire récent [de A. Jacobi]). *Géographie*, Paris, **4**, 1901, (29-34). [0227a].

d EUROPE.

db RUSSIA IN EUROPE.

Déniker, J. La faune du Caucase et de la Transcaspië, d'après les travaux de G. Radde. *Géographie*, Paris, **4**, 1901, (449-456, av. carte). [5227 ea].

Kalinovskij, A. A. Description abrégée de la faune et des chasses au Caucase. Tiflis (Imprim. M. Martirosiantz), 1901, (103). 25 cm. 2 fr.

de GERMAN EMPIRE.

Conwentz, [H.]. Ueber hervorragende neue Eingänge beim Provinzial-Museum. *Danzig, Schr. natf. Ges.*, (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (LXXXI-LXXXV).

Kumm, [Paul]. Seltene Gäste aus der höheren Thierwelt in Westpreussen. *Danzig, Schr. natf. Ges.*, (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (66-72). [5219].

df FRANCE.

Olivier, Ernest. Faune de l'Allier. *Rev. sci. Bourbon.*, Moulins, **14**, 1901, (163).

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Grochowski, Mieczysław. Sur la faune des grottes. (Polish). *Kosmos*, Lwów, **26**, 1901, (448-462). [0219 0223 2427].

Niezabitowski, Edward L. Contributions à la faune des vertébrés de la Galicie. (Polish). *Kraków, Spraw. Kom. Fizyogr.*, **35**, 1901, (102-128). [5219].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Déniker, J. La faune du Caucase et de la Transcaspië, d'après les travaux de G. Radde. *Géographie*, Paris, **4**, 1901, (449-456, av. carte). [5227 db].

Kalinovskij, A. A. Description abrégée de la faune et des chasses au Caucase. Tiflis (Imprim. M. Martirosiantz), 1901, (103). 25 cm.

ec JAPANESE ISLANDS.

Jacobi, Arnold. Nachtrag [zu „Verbreitung u. Herkunft d. höhern Thierwelt Japans“]. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (590).

ey MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Kükenthal, Willy. Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken u. Borneo, im Auftrage d. Senckenb. naturf. Ges. ausgeführt. Teil 2: Wissenschaftliche Ergebnisse, Bd 3, Heft 2. Frankfurt a. M., *Abh. Senckenb. Ges.*, **25**, 1901, (241-464, mit 9 Taf.). [5203].

f AFRICA.

fb N. E. AFRICA.

Lortet, Louis. Note sur les animaux vertébrés de l'ancienne Egypte. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (83-85). [0016].

k ARCTIC.

Kolthoff, Gustaf. Animal life in the Arctic regions. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (93-106).

5403-5431 PISCES [EXCL.
OF LEPTOCARDII (OR
AMPHIOXUS), FOR
WHICH SEE 5003-5031].

TITLES.

✕ **Abbott**, James Francis. List of fishes collected in the river Pei-Ho, at Tien-Tsin, China, by Noah Fields Drake, with descriptions of seven new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (483-491).

✕ **Abraham**, N. On the breeding habits of *Chromis philander*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (321-325).

✕ **Aichel**, Otto. Das Tectum lorum opticorum embryonaler Teleostier mit Berücksichtigung vergleichend anatomischer Verhältnisse. Diss. Würzburg. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (22). 22 cm.

✕ **Alcock**, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

✕ **Allis**, E. P. The lateral sensory canals, the eye muscles, and the peripheral distribution of certain of the cranial nerves of *Mustelus laevis*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (87-236, pl. x-xii).

Ammon, Ludwig von. Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben“ (Damonhelix) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.).

Arnold. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7).

Ayers, Howard and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidea. I. Skeleton and musculature. Contributions from the Morphological Lab., Univ. Cincinnati, J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (185-226, with pl.).

Bade, E. Das Photographiren lebender Fische im Aquarium. Amat-Phot., Düsseldorf, **15**, 1901, (145-146).

———. Die mitteleuropäischen Süßwasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd. I. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.]

Barfod. Beobachtungen am Zahnkärpfchen (*Girardinus decemmaculatus*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (57).

Becker, H. Die Forellen-Brutanstalt des Herrn Rud. Linke zu Tharandt (Kgr. Sachsen). D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (475).

Berg, Karl. Beitrag zu Dr. Hagmann's „*Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas“. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (586).

Bernhardt, E. D. Forellenfang in der Themse. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (323-324).

Biétrex, Eug. v. Fabre-Domergue.

Boeke, J. Die Bedeutung des Infundibulum in der Entwicklung der Knochenfische. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (17-20).

Borodin, N. A. Zur Biologie der Acipenseriden. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (301-302).

Boulenger, G. A. Exhibition of one of the type specimens of a new species of *Protopterus* from the Congo. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901], (775).

- ✕ **Boulenger, G. A.** On the fishes collected by Dr. W. J. Ansorge in the Niger Delta. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (4-10, pl. ii-iv).
- ✕ ——— Description of new freshwater fishes discovered by Mr. F. W. Styan at Ningpo, China. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (268-271, pl. xxxiii, xxxiv).
- ✕ ——— Description of a new fish of the genus *Gobius* obtained by Mr. A. Blayney Percival in South Arabia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (152-154, with fig.).
- ✕ ——— On a small collection of fishes from Lake Victoria, made by order of Sir H. H. Johnston, K.C.B. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (158-162).
- ✕ ——— Third contribution to the ichthyology of Lake Tanganyika. Report on the collection of fishes made by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Tanganyika and Kivu during his second expedition, 1899-1900. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (137-178, pls. xi-xx).
- ✕ ——— Diagnoses of new fishes discovered by Mr. J. E. S. Moore in Lakes Tanganyika and Kivu. II. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (1-6).
- ✕ ——— Description of four new African freshwater fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (80-82).
- ✕ ——— On some deep-sea fishes collected by Mr. F. W. Townsend in the Sea of Oman. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (261-263, pl. vi.).
- ✕ ——— Description of three new siluroid fishes of the genus *Synodontus* discovered by Mr. W. L. S. Loat in the White Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (10-12).
- ✕ ——— Diagnoses of four new fishes discovered by Mr. J. E. S. Moore in lakes Albert and Albert Edward. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (12-14).
- ✕ ——— On the occurrence of *Salmo macrostigma* in Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (14).
- ✕ **Boulenger, G. A.** Description of a new fish of the family *Cichlidae* from the French Congo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (114-116).
- ✕ ——— On the presence of a superbranchial organ in the cyprinid fish *Hypophthalmichthys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (186-188, with fig.).
- ✕ ——— Notes on the classification of teleostean fishes. I. On the *Trachinida* and their allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (261-271, with figs.).
- ✕ ——— Diagnoses of new fishes discovered by Mr. W. L. S. Loat in the Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (444-446).
- ✕ ——— Description of a new silurid fish of the genus *Anoplopterus* from Cameroen. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (447-448).
- ✕ ——— List of the fishes of the characinid genus *Alestes* Müll. and Trosch., with a key to their identification. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (486-490).
- ✕ ——— List of the fishes of the characinid genus *Distichodus* Müll. and Trosch., with a key to their identification. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (510-513).
- ✕ ——— On the genera of *Osteoglossidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (514-515).
- ✕ **Brandicourt, V.** Les mœurs cynégétiques du monde aquatique. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (147-150, av. fig.).
- ✕ **Braus, Hermann.** Ueber neuere Funde versteinelter Gliedmassenknorpel und -muskeln von Selachiern. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.) **34**, 1901, (177-192).
- ✕ **Bristol, Charles L.** The New York aquarium. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (405-412).
- ✕ **Brühl, L.** Bericht über die in fischereilicher Beziehung wichtigen Vorträge auf dem V. internationalen Zoologen-Kongress zu Berlin vom 12.-16. August 1901. Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (753-759, 770-773, 786-789, 802-803).

- ✕ **Bruyère**, Henri. Le *Ceratodus*. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (89-91, av. fig.).
- ✓ **Büddén**, E. J. Über den Aal in den Saimagewässern. (Finnisch.) Luonnon Ystävät, Helsingfors, **5**, 1901, (32-33).
- ✕ **Budgett**, J. S. On some points in the anatomy of *Polypterus*. London, Trans. Zool. Soc., **15**, 1901, (323-338, pl. L-LII).
- ✕ ——— On the breeding habits of some West African fishes, with an account of the external features in the development of *Protopterus annectens*, and a description of the larva of *Polypterus lapradii*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (115-136, figs. 1, pls. x and xi); [abstract], London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901], (835-836).
- ✕ ——— The habits and development of some West African fishes. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102-104).
- ✕ **Burne**, R. H. Note on the innervation of the supraorbital canal in the catfish (*Chimaera monstrosa*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (184-187, with fig.).
- ✓ **Buxbaum**, L. Die Wanderung der Maifische im Frühjahr 1901. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (352).
- ✕ **Catois**, Eugène. Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les poissons. [Thèse sci. nat. No. 1058]. Paris, Lille, 1901, (166, av. 10 pl.). 25 cm.
- ✕ **Cole**, F. J. and Johnstone, J. *Pleuronectes*. L. M. B. C. Memoirs on typical British marine plants and animals. Vol. 8. London, 1901, (252, with 11 pl.). 8vo.
- ✕ **Collett**, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).
- ✕ **Cololian**, P. L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (693-695).
- ✕ ——— La toxicité des alcools chez les poissons. J. physiol. path. bact. gén., Paris, **3**, 1901, (535-546).
- ✕ ——— L'action physiologique des différents sels de soude sur les poissons d'eau douce. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (681-688).
- ✕ **Cragin**, Francis W[hittmore]. A study of some Teleosts from the Russell Substage of the Platte Cretaceous Series. Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc., **9**, 1901, (25-37, with pl.).
- ✕ **Crisafulli**, E. Il telencefalo degli Scyllii. Riv. patol. nerv. ment., Firenze, **6**, 1901, (481-490, con fig.).
- ✕ **Cronheim**, W. und Schiemenz, Paul. Die Schädigung der Fischerei in der Obra durch die Stärkefabrik in Bentschen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (81-109).
- ✕ **Czermak**, Nicolai. Die Mitochondrien des Forelleneies. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (158-160).
- Davis**, Frederica K. v. Parker, G. H.
- Dean**, Bashford. Reminiscence of holoblastic cleavage in the egg of the shark, *Heterodontus (Cestracion) japonicus* Macleay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (35-41, with pl.).
- Debschitz**, H. von. Einiges vom *Amia calva*. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (715-716).
- Vom amerikanischen Hunds-fisch, *Amia calva*. Natur, Halle, **50**, 1901, (368-369); Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (441-442).
- ✕ **Decker**, W., Heincke, Friedrich und Henking, Hermann. Die Seefischerei Norwegens. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (1-182, mit 20 Taf.).
- ✕ **Derügin**, K. M. Einige Entwicklungs-Stadien von *Lophius piscatorius*. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest vrač., 20-30, XII, 1901, (338).
- Corrigendum ad descriptionem *Chondrostoma colchicum* Kessl. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXV-XXVI).
- ✕ **Dezsö**, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádfusse Oberungarns. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (8-9).
- ✕ **Diamare**, V. Cisti epiteliali nel pancreas dei *Petromizonti*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (194-195).

- ✓ **Diessner**. Die *Salmo irideus*. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (835-837).
- ✧ **Dohrn**, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18-21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1-279, mit 15 Taf.).
- ✧ **Dröschner**, [Wilhelm]. Zur Verbreitung der grossen Maräne. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (35-39).
- ✓ **Drouin de Bouville**, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-95); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148-157).
- ✧ **Duncker**, Georg. Bemerkungen zu G. Surbeck's Aufsatz: Das Copulationsorgan von *Cottus gobio* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (153-154).
- ✧ **Dybowski**, [Benedykt]. Sur le *Comphorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141).
- ✧ **Eckstein**, [Karl]. Kaulquappen als Forellenfutter. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (595-596).
- ✧ **Edinger**, L. Das Cerebellum von *Sejllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (661-678, mit 2 Taf.).
- ✧ ——— Have fishes memory? (Translated from Supplement to Allgemeine Zeitung, Nos. 241 and 242, October 21 and 23, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (275-394).
- ✧ **Ehrenbaum**, E. Die Fische. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (65-168).
- ✧ **Ehrström**, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (350-354).
- ✧ **Eigenmann**, [Carl] H., and Kennedy, Clarence. Unilateral coloration with a bilateral effect [in case of specimens of *Leptocephali*]. Science, New York, N.Y., **13**, 1901, (828-830).
- ✧ **Elgh**, K. Einige neue Beobachtungen über den Aal und seinen Aufenthalt im Winter. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (129-131); Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (163-165).
- ✧ **Engmann**, P. Zur Fortpflanzung von *Geophagus brasiliensis* im Aquarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (147-149, 155-157).
- ✧ **Eycleshymer**, Albert C. Observations on the breeding habits of *Ameiurus nebulosus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (911-918).
- ✓ **Fabre-Domergue** et Biérix, G. Sur le développement de la sole au laboratoire de Concarneau. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1136-1138).
- ✧ **Facciola**, Luigi. Esame degli studi sullo sviluppo dei Murenoidi e l'organizzazione dei *Leptocephali*. Modena, Atti Soc. nat. mat. (Ser. 4), **2**, (33), (41-85, con 2 tav.).
- ✓ **Fischer**, E. G. Schädigung der Fischerei durch die Abwässer einer Stärkfabrik. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (241-244).
- ✧ **Fowler**, Henry W. Note on the *Odonotostomidae* [renamed *Eccremnellidae*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (211-212).
- ✧ ——— Description of a new Hemiramphid. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (293-294).
- ✧ ——— Fishes from Carolina [or Thornton] Island [Lat. 10° 0' 0" S. Long. 150° 14' 30" W.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (324-326).
- ✧ ——— Types of fishes [preserved in the Philadelphia Academy of Natural Sciences]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327-341, with pl.).
- ✧ ——— *Myctophum phenagodes* in the North Atlantic. Philadelphia, Pa., Proc. Nat. Sci., **53**, 1901, (620-621).
- ✓ **Fritsch**, [Gustav]. Ueber Färbung und Zeichnung bei den elektrischen Fischen. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11).
- ✧ **Froriep**, August. Ueber die Ganglienleisten des Kopfs und des Rumpfes und ihre Kreuzung in der Occipitalregion. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Selachierkopfes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (371-394, mit 1 Taf.).

- ✕ **Fryd, Carlos.** Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für Systematik und Altersbestimmung. Diss. Kiel. Altona (Druck v. Chr. Adolff), 1901, (56). 23 cm.
- ✓ **Fulton, J. W.** Investigations made on board steam trawlers. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (58-91).
- ✕ ——— Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (282-291).
- ✕ ——— On the rate of growth of the cod, haddock, whiting and Norway pout. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (154-228, pls ix-xvi).
- ✓ **Fusari, R.** Présentation de préparations microscopiques démontrant les terminaisons nerveuses dans les muscles striés, dans l'épiderme et dans l'épithélium de la cavité buccale de l'*Ammocoetes branchialis*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon; 1901, Nancy, 1901; (238-239).
- ✕ **Galasso, Francesco.** Anatomia macroscopica e microscopica della mucosa palatina di *Muraena helena*, con speciale riguardo alla quistione dell'apparecchio velenifero. Catanzaro (tip. Nuova), 1901, (34, con 3 tav.). 25 cm.
- ✓ **Gaskell, W. H.** On the origin of Vertebrata, deduced from the study of *Ammocoetes*. Part IX. On the origin of optic apparatus; the meaning of the optic nerves. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (224-267, with figs.).
- ✓ **Geay, F. v. Pettit, A.**
- ✓ **Giesecke, E.** Ueber Karpfenfütterung. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (50-54).
- ✓ ——— Die Lachseigewinnung und -Erbrütung im Gebiete der Weser und Ems. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (199-201).
- ✕ **Gill, Theodore [Nicholas].** The proper names of *Bdellostoma* or *Heptatremia*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (735-738).
- ✕ **Goette, Alexander.** Ueber die Kiemen der Fische. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (533-577, mit 4 Taf.).
- ✕ **Goodrich, E. S.** On the pelvic girdle and fin of *Eusthenopteron*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (311-324, with figs. pl. XVI).
- ✓ **Gracianov, V. I.** Ueber die Arten der Familie *Cottidae* im Baikalsee. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI. Sjezda russ. jest. vrač., 23-30 XII, 1901, (410-411).
- ✓ **Grigorjanc, Konstantin.** Die Luftathmung der Fische. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ljub. jest., Dnevn. Zool., **III**, 3, 1901, (14-24, mit 6 Fig. Text).
- ✓ **Grimm, O. A.** Die Häringe des Azovschen Meeres. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, **1901**, 4, (17-30), deutsches Résumé, (30-31).
- ✓ ——— Versuch der Bestimmung des Wachstums der Jungfische und ihrer Ernährung durch ihr Gewicht (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Peterburg, **1901**, 5, (41-49); deutsches Résumé (49).
- ✓ **Grotian.** Der Lachs im Warthegebiete. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (227-233).
- ✕ **Günther, A.** A contribution to the history of *Plagyodus* (Stiller). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (35, 36).
- ✕ ——— Second notice of new species of fishes from Morocco. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (367, 368, pls. xviii, xix).
- ✓ **Guitel, E.** Sur le rein des *Lepadogaster gananii* Lacépède et *candollii* Risso. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (249-253).
- ✓ **Haack.** Die Entwicklung der Fischerei und Fischzucht während des letzten Vierteljahrhunderts. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (135-141).
- ✕ **Hagmann, Gottfried.** *Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (173-175).
- ✓ **Halbfass.** Nochmals die *Madüemaräne*. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (72-73).
- ✓ ——— Die wissenschaftliche und wirtschaftliche Bedeutung limnologischer Landesanstalten. Verh. D. Geogr.-Tag, Berlin, **13**, 1901, (248-261).
- ✕ **Hall, T. S.** A burrowing fish (*Gallaxias* sp.) [from Tasmania]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (65-66).

- ✕ **Handrick, Kurt.** Zur Kenntniss des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyropelecus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft **32**, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1-69, mit 6 Taf.). 28 M.
- ✕ **Harrison, Ross Granville.** Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems bei *Salmo salar*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (354-444, mit 3 Taf.).
- ✕ **Harvie-Brown, J. A.** Notes on British Salmonidae. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (18-24, 82-92).
- ✕ ——— Further notes on Salmonidae: A reply to Sir Herbert Maxwell. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (202-207).
- ✕ **Haselhoff, E.** (Referent) und Hünne-
meier, B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-617).
- ✕ **Hatta, Saburō.** On the lampreys of Japan together with notes on a specimen from Siberia. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (21-29).
- ✕ ——— On the relation of the metameric segmentation of mesoblast in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. (Preliminary.) Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43-47).
- ✕ **Hay, O. P.** The chronological distribution of the Elasmobranchs. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1901, (63-75).
- + ✕ **Heincke, Fr[iedrich].** Der internationale Fischerei-Kongress in Bergen vom 18. bis 21. Juli 1898. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (1-14).
- ✕ ——— und Henking, H[ermann]. Die Heringsfischereien Norwegens. Reisebericht. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (76-118, mit 8 Taf.).
- v. Decker, W.
- + ✕ **Henking, H[ermann].** Norwegens Seefischerei (mit Ausnahme des Herings-, Austern- und Walfanges) und der [sic!] damit in Verbindung stehenden Industrie und staatlichen Förderungs-mittel. Mit einem Anhang von F[rantz] Lehmann. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (25-74, mit 9 Taf.).
- ✕ **Henking, H[ermann].** Die Befischung der Nordsee durch deutsche Fischdampfer. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, (3-20, mit 1 Karte).
- v. Decker, W.
- v. Heincke, Fr[iedrich].
- ✕ **Hensen, [Victor].** Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153-170, mit 1 Taf.).
- Bericht über die dreissig-jährige Thätigkeit der kgl. preuss. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere im Interesse der Fischerei. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (173-179).
- ✕ **Hesdörffer, Max.** Der amerikanische Hunds-fisch (*Amia calva*), ein neuer Aquarienfisch. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (35-37).
- ✕ **Hjort, Johan.** Fishing experiments. (Norw.) Aarb. Vedk. Norges Fisk., Bergen, **1900**, 1901, (251-268).
- Fischfang in Norwegen. Deutsch von Dr. Ludwig Brühl. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (55-58, 68-70).
- ✕ **Hoek, P. P. C.** Bericht über Beobachtungen und Untersuchungen der Lebensweise des Lachses im Gebiete der oberen Mosel in der Zeit vom August bis November 1901. (Deutsch v. L. J. Brühl.) Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (625-630).
- ✕ **Hofer, [Bruno].** Ueber Missbildungen beim Hecht. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (14-15).
- Ueber die Mittel und Wege zum Nachweis von Fischwasserverunreinigungen durch Industrie- und Städteabwässer. Vortrag Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (419-424).
- ✕ **Die Krankheiten unserer Fische.** Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (157-160, 180-183, 242-245, 454-457, 474-478, 493-495).
- ✕ **Hoffbauer, [C.]** Die Bedeutung der Körpermessung als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (183-184).

✓ **Hoffbauer**, [C]. Zur Beurteilung der Beweisführung Dr. Walters [betr. Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe]. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (404-406).

✓ ——— Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm.

✓ **Hoffmann**, C[hristian] K[arel]. Zur Entwicklungsgeschichte des Sympathicus. I. Die Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Selachiern (*Acanthias vulgaris*). Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., **7**, 1901, (1-80, mit 3 Taf.).

✓ **Hoyer**, H[enryk, jun]. Über den Bau des Integuments von *Hippocampus*. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (143-146).

✓ [Huard, V. A.] Du nouveau concernant la question de l'anguille. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (5-9).

✕ **Huber**, O. Mitteilungen zur Kenntnis der Copulationsglieder bei den Selachiern. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (299-307).

✕ ——— Die Kopulationsglieder der Selachier. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (592-674, mit 2 Taf.).

Hünneke, B. v. Haselhoff, E.

——— v. König, J[os].

Hugounenq. v. Lortet.

✓ **Huitsfeldt-Kaas**, Hartvig. Does the quality of the trout depend upon its food? (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (177-185, with 8 fig.).

✓ **Ishikawa**, C. Notes on two new species of fishes from the Lake Biwa. [*Leucogobio güntheri* and *L. jordani*]. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (161-164, with pl.).

✓ [Jackson, C. M.] An investigation of the vascular system of *Bdellostoma dombeiyi*. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1901, (13-48, with pl.).

——— v. Ayers, Howard.

✓ **Jaekel**, Otto. Ueber jurassische Zähne und Eier von Chimärinen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (540-564, mit 4 Taf.).

✕ **Jagodowski**, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerven bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (257-267).

✕ **Jensen**, Adolf Severin. On the eggs of *Myrine*. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (1-13, with 1 pl.).

✓ ✓ ——— Whence do the otoliths of the "Jugolf" expedition originate? (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (251-257).

✓ ——— On some fishes not hitherto observed in the Danish seas. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (489-492).

✕ **Johnston**, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (59-260, mit 12 Taf.).

Johnstone, J. v. Cole, F. J.

✕ **Jordan**, David Starr. The fish fauna of Japan, with observations on the geographical distribution of fishes. (Address to section of Zoology, Amer. Ass. Adv. Sci., Denver, 1901). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (545-567).

✕ ——— The fishes of Japan. With observations on the distribution of Fishes. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (76-79).

✕ ——— and Snyder, John Otterbein. A list of fishes collected in Japan by Keinosuke Otaki and by the United States Steamer Albatross, with descriptions of fourteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (335-350, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

✕ ——— A review of the lancelets, hag-fishes, and lampreys of Japan with a description of two new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (725-734, with 1 pl.).

✕ ——— List of fishes collected in 1883 and 1885 by Pierre Louis Jouy, and preserved in the United States National Museum, with descriptions of six new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (739-769, with 8 pl.).

- ✕ **Jordan**, David Starr and Snyder, John. 'Otterbein. A review of the apodal fishes or eels of Japan, with descriptions of nineteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).
- ✕ ———— A review of the cardinal fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (891-913, with 2 pl.).
- ✕ ———— A review of the hypostomide and lophobranchiate fishes of Japan. [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (1-20, with 12 pl.).
- ✕ ———— A review of the gobioid fishes of Japan, with descriptions of twenty-one new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).
- ✕ ———— Description of two new genera of fishes (*Ereunias* and *Draciscus*) from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (377-380, with 2 pl.).
- ✕ ———— A preliminary check-list of the fishes of Japan. [Gives a list of 155 families and 686 species, with some emendations in the supplementary note (125-129).] Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (31-159).
- ✕ ———— Description of nine new species of fishes contained in the museums of Japan. [*Acipenser kikuchii* n. sp., *Lepidopus aomori* n. sp., *Tetrapturus mitsukurii* n. sp., *T. mazara* n. sp., *Bentenia aesticola* n. gen. and n. sp., *Ebisus sagamius* n. gen. and n. sp., *Reinhardtius matsuurae* n. sp., *Trachypterus ishikawae* n. sp., *T. ijimae* n. sp.] Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301-311, with pl.).
- ✕ ———— and Starks, Edwin Chapin. Description of three new species of fishes from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (381-386, with 2 pl.).
- ✕ ———— A review of the atherine fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **24**, 1901, (198-206).
- ✕ ———— On the relationships of the lutianoid fish, *Aphareus furcatus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (719-723, with 2 pl.).
- ✕ **Jousset de Bellesme**. Culture du saumon (*Salmo salar*) . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (272-274).
- ✕ **Kamenski**, S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lieferung 2. (4 Lief. des ganzen Werks). Herausgegeben von Dr. G. J. Radde. Tiflis, 1901, (124 Russ + 125-192 Deutsch, mit 6 Taf.). 25 cm.
- ✕ **Kennedy**, Clarence. v. Eigenmann, C[arl] H.
- ✕ **Kerr**, G. The development of *Lepidosiren paradoxa*. Part II. With a note upon corresponding stages in the development of *Protopterus annectens*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (1-40, pls. I-IV).
- ✕ **Kishinouye**, Kamakichi. A rare shark, *Rhinodon pentalincatus* n. sp. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (694-695).
- ✕ ———— On a new species of *Salanx* from the Ariake Sea (Japan), (name not given). (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (359-360).
- ✕ **Klaatsch**, Hermann. Zur Deutung von *Helicoprion* Karp. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (429-436).
- ✕ **Knauthe**, Karl. Gewitter und Fischsterben. Eine Umfrage. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (74-76); Natur, Halle, **50**, 1901, (100-101); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (101-102); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (153-156); Natur u Haus, Berlin, **9**, 1901, (325-327).
- ✕ ———— Fischsterben bei Gewittern. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (71-72).
- ✕ **Knipovič**, N[ikolaj] Michailovič. Zoologische Ergebnisse der russischen Expedition nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899-1900 im Gebiete von Spitzbergen gesammelten Fische. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (56-83).
- ✕ ———— Einige Resultate der wissenschaftlich praktischen Untersuchungen an der Murman-Küste im J. 1900. Rev. inter. pêche et piscicult., St. Petersburg, **3**, 1901, (11-12).

✓ **König**, J[os.] und Hünneke, B. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (385-391).

✗ **Koken**, E[rnst]. *Helicoprion* im Productus-Kalk der Saltrange. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (225-227).

✓ **Kolicov**, N. K. Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*). Beitrag zur Lehre von der Metamerie des Vertebratenkopfes. (Russ.) Moskva, Zap. Univ., (Otd. Jest. istor.), **16**, 1901, (395, with 7 pl.).

✗ **Koppen**, Hermann. Ueber Epithelien mit netzförmig angeordneten Zellen und über die Flossenstacheln von *Spinax niger*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (477-522, mit 3 Taf.).

✗ **Kopsch**, Fr[iedrich]. Die Entstehung des Dottersackentoblasts und die Furchung bei *Belone acus*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (43-127).

✓ **Krämer**, Augustin. Der Purgierfisch der Gilbertinseln. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (181-183).

✓ **Krause**, Ernst. Die Brutpflege der Fische. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (121-125).

✓ **Kupziz**, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wasser gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (631-638).

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des *Acipenser stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (197-200).

La Valette St. George, [Adolf] Freiherr von. Ueber die Wanderfische des Rheins. (Vortrag . . .). Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (534-536).

Lallinger, Joseph. Beitrag zur Histologie und Genese der primären Eihüllen bei den Knochenfischen. Diss. München. Augsburg (Druck v. T. Lampart), 1901, (42, mit 1 Taf.). 22 cm.

Laloy, L. Soins donnés aux jeunes par les poissons. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (244-247, av. fig.).

Largaiolli, Vittorio. I pesci del Trentino e nozioni elementari intorno all'organismo, allo sviluppo e alle funzioni della vita del pesce. I, Parte generale. Trento (Soc. tip. editr. trentina), 1901, (40, con 35 fig.). 24 cm.

Laveran, A. et Mesnil, F. Deux hémogrégarines nouvelles des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (572-577, av. fig.).

Launay, M. Les poissons migrateurs et les échelles à poissons. Rev. univers., Paris, **1901**, (367-370, av. fig.).

Leriche. Sur deux Pycnodontidés des terrains secondaires du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (161-165).

——— Contribution à l'étude des Siluridés fossiles. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (165-175).

L[evander], K[aarlo] M[ainio]. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, H. 10-11, (180-181).

——— Beobachtungen über Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (197-203); **11**, 1902, (24-25).

——— Über die Nahrung der Fischbrut. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (192-195).

Levene, P[hoebus]. A. Ueber das Ichthulin des Kabeljau. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (281-284).

——— Some chemical changes in the developing fish egg. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1889**, 1901, (153-155).

Linossier, G. Action des alcools de fermentation sur les poissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1120-1123).

Lönnberg, Einar. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. 2. Der Säibling der Bären-Insel [*Salmo umblar* var.]. (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 4, 1901, (8).

——— Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, No. 8, 1901, (38).

- ✓ **Lönnberg**, Einar. Die Klassen und Ordnungen der Fische, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg 1.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (1-48). 16 cm. 1.50 M.
- ✓ **Lorentzen**, F. Seltene Gäste der westlichen Ostsee. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (183-184).
- ✓ **Looss**, A[rthur]. Ueber einige Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (398-405, 437-442).
- ✗ **Lortet et Hugouenq.** Recherche sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616).
- ✗ **Lowe**, J. Fishes. Victoria history of the county of Norfolk. Vol. I. Westminster, 1901, (200-216). 4to.
- ✗ **Lucas**, Frederic A[ugustus]. A new fossil Cyprinoid, *Leuciscus turneri*, from the Miocene of Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (333-334).
- ✓ **Lundberg**, Rudolf. On the larval stadium of some salmonoid fishes, notes from the station of pisciculture and freshwater biology at Finspong. (Swedish). Stockholm, Medd. Landtbr. Styr., **1901**, 2, (315-324, with pl.).
- ✓ **Luther**, Alex[ander]. Ueber *Blicopsis erythrophthalmoides* Jaekel. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (12-15).
- ✗ **McArdle**, A. F. Natural History notes from the Royal Indian marine survey ship "Investigator," Commander J. H. Heming, R.N., commanding. Series III. No. 5. An account of the trawling operations during the surveying season of 1900-1901. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517-526).
- ✗ **McIntosh**, W. C. The coloration of marine animals. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (35-36).
- ✓ **McMahon**, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, Pt. ii, 1901, (1-7).
- ✓ ——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (7-12).
- ✓ **Macpherson**, H. A. Fishes. Victoria history of the County of Cumberland. I. Westminster, 1901, (169-176). 4to.
- ✓ **Maglio**, C. Gli storioni delle acque pavesi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1143-1148).
- ✓ **Marsson**, M. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Peene durch die Zuckerfabrik in Anklam. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (25-80, mit 1 Taf.).
- ✗ **Masterman**, A. T. A contribution to the life histories of the cod and whiting. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (1-14, pl. i-iii).
- ✓ **Matte**, Paul. Der Perlmutterfisch. (*Geophagus brasiliensis* Heckel.) Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (274-276).
- ✓ ——— Ein Zwerg fürs Aquarium [*Haplochilus latipes* Gthr.]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (3-5).
- ✗ **Maxwell**, Sir H. The habits of salmon. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (146-154).
- ✗ **Mazza**, F. Sulla prima differenziazione delle gonadi e sulla maturazione delle uova nella *Lebias calaritana*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (235-237).
- ✗ ——— Note sull' apparato digerente del *Regalecus glesne* Asc. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (129-141, mit 1 Taf.).
- Mesnil**, F. v. Laveran, A.
- ✗ **Minckert**, W. Zur Topographie und Entwicklungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (497-527).
- ✓ **Minot**, C. S. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura“ und „Splanchnopleura“ in ihrem ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (203-205).
- ✗ **Mourgue**. La blennie cagnette (*Blennius cagnota* Lin.) dans la Garonne. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (10-12).
- ✓ ——— Le barbeau méridional. (*Barbus meridionalis* Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (12).

✓ **Mourgue.** Note sur une variété de l'épinoche. Epinoche à deux épines. (*Gas'erosteus biaculeatus* Cresp.) Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (29-31).

✓ **Mortensen, Th.** From the Danish Siam Expedition. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (134-136).

✓ **Müllauer, Marie.** Unsere Fische im Seewasseraquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (65-69).

Muratet. v. Sabrazès.

✓ **Näs, Jakob.** Einiges über die Strassen der Fische im Meere. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (82-85).

✗ **Neuville, Henri.** Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les Cyclostomes et les Sélaciens. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (1-116, av. fig. et 1 pl.); Thèse doct. sci. nat. Paris (Masson), 1901, (116). Svo.

✗ ——— L'intestin valvulaire de la Chimère monstrueuse (*Chimaera monstrosa* L.). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (59-66, av. fig.).

✓ **Nicolai, Georg Friedrich.** Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (65-85, mit 2 Taf.).

✓ **Nishikawa, Jōkichi.** Report of investigations on *Engraulis japonicus*. (Japanese.) Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (1-16, with pl.).

✓ **Nitsche, P.** Der Import von lebenden Fischen. Rathschläge und Winke für die Einführung von Reptilien, Amphibien, Seewasserthieren und Wasserpflanzen für Aquarien und Terrarienzwecke. . . . Berlin (F. Pfenningstorff i. Comm.), [1901], (112).

✗ **Nordqvist, Ose[ar].** Im Jahre 1900 ausgeführte Untersuchungen betreffend das Laichen einiger Meeresfische und das Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 7, 1901, (1-30).

✓ ——— Wissenschaftliche Untersuchung des Meeres und der Meeresfische im Interesse der Fischereien. (Schwedisch.) Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., **10**, 1901, (2-5, 36-41).

(N-8469)

✓ **Nüsslin, O[tto].** Zur Gangfischfrage. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (260-264, 277-284).

✗ **Nusbaum, Józef und Pryniak, Teodor.** Zur Entwicklungsgeschichte der lymphoiden Elemente der Thymus bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (6-19).

✗ **Nussbaum, M[oritz].** Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (199-230, mit 2 Taf.).

✓ **Olivier, Ernest.** Un poisson nouveau: *Lepomis*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (25).

✗ ——— Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (240-241).

✗ **Onodi, A[dolf].** Das Ganglion ciliare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (118-124).

✓ **Paulze d'Ivoy de la Poype.** Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. —Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (233-239).

✓ **Parker, G. H. and Davis, Frederica K.** The blood vessels of the heart in *Carcharias*, *Raja* and *Amia*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (163-178, with 3 pl.).

✗ **Pedaschenko, D.** Ueber eine eigentümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter (*Zoarces viviparus*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (494-496).

✓ ——— Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (259-314, mit 3 Taf.).

✗ **Pellegrin, Jacques.** Poissons recueillis par M. Léon Diguët dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (160-167).

✗ ——— Poissons recueillis par M. L. Diguët dans l'Etat de Jalisco (Mexique). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204-207).

✗ ——— Description d'un poisson nouveau de l'Oubanghi, appartenant au genre *Barilius*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (250-251).

✗ ——— Sur une raie gigantesque pêchée à Oran. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (327-328).

- ✕ **Pellegrin**, Jacques. Poissons nouveaux du Congo français. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328-332).
- ✕ ——— Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (81-91, av. fig.).
- ✓ **Petersen**, C. G. Joh. List of eel-weel places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3-28, with 1 map).
- ✓ ——— On the plaice in the Lim fjord . . . 1899-1900. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29-32).
- ✓ ——— On the breeding-grounds of the herring. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (35-36).
- ✕ **Petit**, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du sérum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (75-77).
- ✕ **Pettit**, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (275-277, av. fig.).
- ✕ **Plate**, [Ludwig]. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7-8).
- ✕ **Plehn**, Marianne. Zum feineren Bau der Fischkieme. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (439-443).
- ✕ **Poche**, Franz. Ueber das Vorkommen zweier amerikanischer Welsgattungen in Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (569-571).
- ✕ **Popta**, C[anna] M[aria] L[ouisa]. A new species of *Arius*. Leiden, Notes. Mus. Jentink, **22**, 1901, (71-74).
- On a small *Monacanthus*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (126-128).
- ✕ ——— Note préliminaire sur les appendices des branchies chez les poissons. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (11-12).
- ✕ ——— Les appendices des arcs branchiaux des poissons. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (139-216, av. pl.).
- ✕ **Priem**, F. Sur les poissons de l'Éocène inférieur des environs de Reims. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **1**, 1901, (477-504).
- ✓ **Proschowsky**, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320).
- ✕ **Punnett**, R. C. On the composition and variations of the pelvic plexus in *Acanthias vulgaris*. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (140-142); **69**, 1901, (2-26, with figs.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (233-235).
- ✓ **Pycraft**, W. P. The story of fish life. London, 1901, (210, with figs.). 8vo.
- ✕ **Rabl**, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (474-558, mit 2 Taf.).
- ✓ **Ramsay**, Earl E. The optic lobes and optic tracts of *Amblyopsis spelaeus* De Kay. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ., No. 44. J. Comp. Neur. Granville, Ohio, **11**, 1901, (40-47, with 2 pl.).
- ✓ **Redeke**, H[einrich] C[arl]. Einiges über die Prike. (Holländisch.) Med. Vissch., Helder, **8**, 1901, (12-16, 23-30, 43-47).
- ✓ **Richters**, Ferd. Der Bitterling. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (459-461).
- ✕ **Rodier**. Sur la coagulation du sang des poissons. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. L-LIV); Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (129-132).
- ✓ **Roesch**, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émul., **20**, 1901, (233-247).
- ✕ **Rosmini**, Olga. Ricerche intorno alla variazione del *Petromyzon planeri* Bloch. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 390, 1901, (1-29).
- ✓ **Rozwadowski**, J. Nos poissons; la lotte; le glanis. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 51, (85-95, with 1 pl.).
- ✓ ——— Nos poissons; la carpe. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 52, (130-139, with 1 pl.).

✓ **Rozwadowski**, J. Nos poissons: le corassin, la tanche. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, 1901, Nr. 53, (163-168, with 1 pl. in col.).

✓ ——— Nos poissons: le goujon le barbeau, le barbeau de Petegnyi. (Polish.) Okóln. Tow. Ryb., Kraków, 1901, Nr. 54, (190-199, with 1 pl. in col.).

✓ ——— Nos poissons: Cyprin amer Wyrozub. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, 1901, (266-270, with 1 pl. in colours).

✓ **Rutherford**, A. J. *Salmonidae* in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., 33, 1901, (240-249).

✓ **Sabrazès et Muratet**. Extraordinaire vitalité d'une anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., 56, 1901, (Pr-verb. CLXVIII-CLXIX).

✓ ——— Le sang de l'hippocampe; la phagocytose chez ce poisson. Arcachon, Soc. sci. station zool., 1900-1901, (75-80, av. pl.).

× **Sauvage**, H. E. Les Pycnodontes du Jurassique supérieur du Boulonnais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1, 1901, (542-550, av. 1 pl.).

× **Schaffer**, Josef. Der feinere Bau und die Entwicklung des Schwanzflossenknorpels von *Petromyzon* und *Ammocoetes*. Anat. Anz., Jena, 19, 1901, (20-29, mit 1 Taf.).

✓ ——— Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 70, 1901, (109-170, mit 2 Taf.).

× **Scharff**, R. F. A remarkable fish (*Luvarus imperialis*). Irish Nat., Dublin, 10, 1901, (190, 191, with fig.).

× **Schellwien**, E[rnst]. Ueber *Semionotus* Ag. Königsberg, Schr. physik. Ges., 42, 1901, (1-33, mit 3 Taf.).

✓ **Schiemenz**, P[aul]. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Tagebl. intern. Zool-Congr., Berlin, 5, 1901, No. 8, (9).

✓ **Schillinger**, Alfred. Der Tiefseesai- bling. Allg. Fischereiztg, München, 26, 1901, (149-151).

✓ **Schirmer**. Die Orfe, ein Nutzfisch. D. landw. Presse, Berlin, 28, 1901, (185). (N-8469)

× **Schmitt**, Franz. Systematische Darstellung der Doppelembryonen der Salmoniden. Arch. EntwMech., Leipzig, 13, 1901, (34-134, mit 1 Taf.).

✓ **Schmitz**, W. Der Piratenbarsch. (*Alvordius aspero*). Natur u. Haus, Berlin, 9, [1901], (149-150).

✓ **Schneider**, Guido. Ichthyologische Beiträge. Notizen über die an der Südküste Schwedens in den Skären des Kirchspieles Esbo vorkommenden Fische. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., 20, 1900-1901, No. 1, (1-68, mit 2 Taf.).

✓ ——— Einige statistische Mitteilungen über Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Helsingfors, Fisk. Tidskr. Finl., 10, 1901, (143-147).

✓ **Seligo**, [Arthur]. Biologische Mitteilungen über den Stichling. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), 10, H. 2, 3, 1901, (53-56).

✓ **Semon**, Richard. Die „ektodermale Mediannath“ des *Ceratodus*. Arch. EntwMech., Leipzig, 11, 1901, (310-320).

× ——— Zur Entwicklungs- geschichte des Urogenitalsystems der Dipnoer. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (131-135).

× ——— Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (180-188).

✓ **Serre**, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., 48, 1901, (92-93).

× **Sharp**, Benjamin. The food of the cod. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 53, 1901, (2).

× **Shufeldt**, Robert Wilson. Experiments in photography of live fishes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (1-5, with pl.).

× ——— The skeleton of the black bass. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., 19, 1899, 1901, (311-320, with pl.).

✓ **Smith**, F[redrik] A[dam]. Poissons d'eau douce de la Patagonie recueillis par E. Nordenskiöld 1898-1899. Stockholm, Vet.-Ak. Bih. 26: iv, No. 13, 1901, (31, with 4 pl.).

Smith, H. M. *Chiasmodon* in the Indian Ocean. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (510-511).

Snyder, John Otterbein. v. Jordan, David Starr.

Soemundsson, Bjarni. Ichthyological researches 1900. (Icelandic). Reykjavik, Andvari, **27**, 1901, (53-135).

——— On some Icelandic fishes. (Icelandic). Reykjavik, Skyrsla natu-
turfr., **1901**, (17-20).

Solotnizky, N. von. Drei Meergrun-
deln aus dem Flusse Don im Aquarium.
Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (114-
119).

——— Der Sterlet in Freiheit und
im Aquarium. Natur u. Haus, Berlin,
9, 1901, (405-408).

——— Der russische Wels in
Freiheit und im Aquarium. Natur u.
Haus, Dresden, **10**, 1901, (45-47, 82-84).

Sprenger, W. Die Forelle. Bl.
Aquarienfrennde, Magdeburg, **12**, 1901,
(125-127, mit 1 Taf.).

Starks, Edwin Chapin. Synonymy of
the fish skeleton. Washington, D.C.,
Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (507-
539).

——— v. Jordan, David Starr.

Steindachner, Franz. Fische. Frank-
furt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**,
1901, (409-464, mit 2 Taf.).

Sterne, Carus. v. Krause, Ernst.

Steuer, Adolf. Die Entomostraken-
fauna der "alten Donau" bei Wien.
Eine ethologische Studie. Mit einem
Anhang: Zur Frage über Ursprung und
Verbreitung der Entomostrakenfauna
des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena,
Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13
Taf.).

Steuert. Ueber Nahrungsaufnahme
der Forelle (*Trutta fario*) während der
Dottersackperiode. Fischereiztg, Neu-
damm, **4**, 1901, (789-791).

——— Wie viel Salmonidenfleisch
kann ein Quadratmeter Teichfläche
ohne künstliche Fütterung produzieren?
Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (837-
838).

Straub, Walther. Toxikologische
Untersuchungen an Selachierherzen.
Zs. Biol., München, **42**, 1901, (363-376,
mit 2 Taf.).

Stüve, H. *Girardinus unnotatus*
Poey, ein neueingeführter lebendge-
bärender Aquarienfisch. Natur u. Haus,
Berlin, **9**, 1901, (359-361).

Suchier, E. Beobachtungen am Fo-
rellenteich. Fischereiztg, Neudamm, **4**,
1901, (565-567).

Supino, F. Cranio dei Teleostei. I.
Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901,
(249-273, con 3 tav.).

Surbeck, Georg. Erwiderung auf die
Bemerkungen Georg Duncker's in No.
639 des Zool. Anz. [*Cottus gobio*.] Zool.
Anz., Leipzig, **24**, 1901, (305-306).

Swaen, A. et Brachet, A. Etude sur
les premières phases du développement
des organes dérivés du mésoblaste chez
les poissons Téléostéens (2^e partie), [la
1^{re} a été publiée en 1899]. Arch. biol.,
Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (73-190, av.
5 pl.).

Thilo, Otto. Die Vorfahren der
Schollen. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.,
14, 1901, (315-343, with 7 fig. + 2 pl.).

Thoulet, J. L'étude du plankton
[œufs de poisson] dans les eaux français.
Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (41-44).

Toms, H. S. The file fish at Brighton.
Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901,
(225-226, with fig.).

Traquair, R. H. Notes on the lower
carboniferous fishes of Eastern Fifeshire.
Geol. Mag., London, (Ser. 2), [dec. iv], **8**,
1901, (110-114).

——— The ganoid fishes of the
British carboniferous formations. Part I.
Palaeoniscidae. London, Monogr. Palaeontogr. Soc., **1901**, (61-17, pl. viii-xviii).

Triplett, Norman. The educability of
the perch. Amer. J. Psych., Worcester,
Mass., **12**, 1901, (354-360).

Trybom, Filip. Report on the fish-
eries in Halland, W. Sweden, for 1900;
containing observations on the develop-
ment of the organs of sex of the herring.
(Swedish.) Hallands Hush.-Sällsk.
Handl., **1901**, (99-125).

Tuttolomondo, Angelo. Fauna itti-
ologica del compartimento marittimo di
Catania. Girgenti (tip. Salvatore Mon-
tes), 1901, (164). 28 cm.

- ✓ **U. S. Commission of Fish and Fisheries.** George M. Bowers, Commissioner. Part 26. Report of the Commissioner for the Year Ending June 30, 1900. Washington, 1901, (570 with maps). 23.4 cm.
- ✕ **Vaillant, L.** Sur un griset (*Hexanchus griseus* L. Gm.) du golfe de Gascogne. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (202-204).
- ✕ **Vanhöffen, Ernst.** Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (19-20).
- ✓ **Varpachovskij, N. A.** Zur Ichthyofauna des Flusses Petschóra. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (585-608, mit 1 Taf.).
- ✓ **Villumsen, P.** On the sagacity of fishes. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (229-232).
- ✓ ——— "Short-muzzled" cods. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (511).
- ✓ **Voskoboynikov, M. M.** Zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (529-530). 37 cm.
- ✓ **Vutskits, György.** Ueber die geographische Verbreitung und neue Culturen der selteneren Fische-Arten in Ungarn und Croatien. (Hung.) Pótf. Term. Közl., Budapest, **33**, 1901, (158-162).
- ✕ **Waite, Edgar R.** Studies in Australian sharks with diagnosis of a new family. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (28-35, with 1 pl. and 1 text. fig.).
- ✕ ——— Additions to the fish-fauna of Lord Howe Island. No. 2. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (36-47, with 4 pl. and 1 text fig.).
- ✕ ——— Occasional notes on fishes. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (53-54).
- ✓ **Walderdorff, W. Graf.** Der Forellenbarsch in der Teichwirtschaft. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (7-10).
- ✓ **Wallich, Claudius.** A method of recording egg development for use of fish-culturists. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., **26**, **1900**, 1901, (185-194, with 1 pl.).
- ✓ **Walter, E.** Zur Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (337-341, 353-357).
- ✓ **Wanke.** Einiges über Karpfenzucht. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (496-498).
- ✓ **Weber, Fr. Ernst.** Ländliche Teichwirtschaft. Praktische Winke für bäuerliche Teichbesitzer. (Des Landmanns Winterabende, Bd. 71.) Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (III + 73). 17 cm. Geb. 1 M.
- ✕ **Weinland, Ernst.** Zur Magenverdauung der Haifische. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (35-68, mit 1 Taf., 275-294).
- ✕ **Wellburn, E. D.** On the pectoral fin of *Coelacanthus*. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV] **8**, 1901, (71-72).
- ✕ ——— On the fish fauna of the millstone grits of Great Britain. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (216-222).
- ✕ ——— On the fish fauna of the Yorkshire coal measures. Yorks. Proc. Geol. Poly. Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (159-174).
- ✕ ——— On the occurrence of fish remains in the limestone shales (Yoredale) at Crimsworth Dean (Horse Bridge Clough), near Holden Bridge, in the West Riding of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Poly. Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (175-177).
- ✓ **Werner, Franz.** Adriatische Aquariumfische. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (243-246).
- ✓ **Wiedersheim, R.** Cure parentali nei pesci. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (102-103).
- ✓ **Willis-Bund, J. W.** Fishes. Victoria history of the county of Worcester. Vol. 1. Westminster, 1901, (131-136). 4to.
- ✕ **Wilson, G.** The first foundation of the lung of *Ceratodus* (Preliminary notice). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (319-321, with figs.).
- ✕ ——— Embryonic excretory organs of *Ceratodus* (Preliminary notice). Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (321-323).

✓ **Woodward, A. S.** Catalogue of fossil fishes in the British Museum (Natural History). Part IV containing the Actinopterygian Teleostomi of the suborders Isopondyli (in part), Ostariophysii, Apodes, Percesoces, Hemibranchii, Acanthopterygii, and Anacanthini. London, 1901, (XXXVIII + 636, figs. 19 pls.) 8vo.

✕ **Zacharias, Otto.** Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süßwasserfische. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (390-394).

✕ **Zeynek, Rich[ard]** von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.).

✕ **Zograf, [Nikolaj]** von. Ueber die Lebensweise und systematische Stellung von *Comephorus baikalensis*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (9).

✕ **Zolotnitsky, N.** Les poissons distinguent-ils les couleurs? Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. I-V) [réponse affirmative].

✕ ——— Les mœurs du *Girardinus decemmaculatus*, poisson vivipare. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev., LXV-LXXI, av. fig.).

5403 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Abhandlungen des Deutschen Seefischerei-Vereins. Hrsg. vom Deutschen Seefischerei-Verein. Bd 6. Berlin (O. Salle), 1901, (IX + 182, mit 20 Taf.). 29 cm. 8 M.

Das neu eingerichtete ostpreussische Fischerei-Museum. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (690-693).

Deutscher Seefischerei-Almanach für 1901. Hrsg. vom Deutschen Seefischereiverein. Leipzig (J. J. Weber, 1901, (X + 472, mit Taf.). 17 cm. Geb. 4,50 M. [J 90].

Bade, E. Das Photographiren lebender Fische im Aquarium. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (145-146).

Hjort, Johan. Die erste Nordmeerfahrt des norwegischen Fischereidampfers „Michael Sars“ im Jahre 1900 unter Leitung von Johan Hjort. Vorläufige Mitteilung. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **47**, 1901, (73-83, 97-106, mit 2 Taf.). [0227 ka J 01 ka M 9200 7400].

Lortet et Hugouenq. Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Experiments in photography of live fishes. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish. Com. **19**, 1899, 1901, (1-5, with pl.).

Werner, Franz. Adriatische Aquarium-fische. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (243-246).

Woodward's „Catalogue of Fossil Fishes,” part IV, deals with Actinopterygian Teleostomi and completes the work. London, 1901, (XXXVIII + 636, with figs. and 19 pls.). [5431].

TREATISES.

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süßwasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 1. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.] [5427 de dk].

Bronn, H. G. Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Bd. 6, Abt. 1 (Pisces), Lfg 1. Leipzig (C. F. Winter), 1901. 26 cm. Die Lfg. 1.50 M. [0030].

Lönnberg, Einar. Die Klassen und Ordnungen der Fische, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, Bd 6, Abt. 1, Lfg 1.) Leipzig (C. F. Winter), 1901, (1-48). 16 cm. 1.50 M.

ECONOMICS.

Arnold. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7). [5419].

Becker, H. Die Forellen-Brutanstalt des Herrn Rud. Linke zu Tharandt (Kgr. Sachsen). D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (475). [5431].

Bristol, Charles L. The New York aquarium. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (405-412). [0060].

Brühl, L. Bericht über die in fischereilicher Beziehung wichtigen Vorträge auf dem V. internationalen Zoologen-Kongress zu Berlin vom 12.-16. August 1901. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (753-759, 770-773, 786-789, 802-803).

Buchet, G. Contribution a l'étude des pêches canariennes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (203-208). [0063].

Buxbaum, L. Die Wanderung der Mainfische im Frühjahr 1901. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (352). [5419].

Cronheim, W. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Obra durch die Stärkefabrik in Bentschen. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (81-109). [0219 R 2520 M 9000 de D 6500].

Decker, W., Heincke, F[riedrich] und Henking, H[ermann]. Die Seefischerei Norwegens. Berlin, Abh. D. Seefischerei-ver, **6**, 1901, (1-182, mit 20 Taf.).

Dezsö, B. von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádfusse Ober-Ungarns. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 9, (8-9). [5411 5427 dk].

Diessner. Die *Salmo iridea*. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (835-837). [5431].

Dröschner, [Wilhelm]. Zur Verbreitung der grossen Maräne. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (35-39). [5431].

Drouin de Bouville, R. de. Le repeuplement des rivières de Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-95); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148-157). [0060 2603 2619 5419].

Eckstein, [Karl]. Kaulquappen als Forellenfutter. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (595-596). [5431].

Elgh, K. Einige neue Beobachtungen über den Aal und seinen Aufenthalt im Winter. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (129-131); Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (163-165). [5419].

Fischer, E. G. Schädigung der Fischerei durch die Abwässer einer Stärkefabrik. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (241-244).

Fulton, J. W. Investigations made on board steam trawlers. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (58-91). [5419 5427].

——— On the rate of growth of the cod, haddock, whiting and Norway pout. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (154-228, pls. ix-xvi).

——— Ichthyological notes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (282-291). [5427 5431].

Giesecke, E. Ueber Karpfenfütterung. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (50-54). [5431].

——— Die Lachseigewinnung und -Erbrütung im Gebiete der Weser und Ems. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (199-201). [5431].

Grimm, O. A. Die Häringe des Azovschen Meeres. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Petersburg, **1901**, **4**, (17-30), deutsches Résumé, (30-31). [5431].

——— Versuch der Bestimmung des Wachstums der Jungfische und ihrer Ernährung durch ihr Gewicht. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Petersburg, **1901**, **5**, (41-49); deutsches Résumé, (49). [5415].

Grotrian. Der Lachs im Warthegebiete. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (227-233). [5431].

Haack. Die Entwicklung der Fischerei und Fischzucht während des letzten Vierteljahrhunderts. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (135-141).

Halbfass. Nochmals die Madiëmaräne. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (72-73). [5431].

——— Die wissenschaftliche und wirtschaftliche Bedeutung limnologischer Landesanstalten. Verh. D. Geogr.-Tag, Berlin, **13**, 1901, (248-261). [J 0060 53 M 9000].

Haselhoff, E. (Referent) und Hünemeier, B. Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-617). [5411 Q 9000 1881 D 5020].

Heincke, [Friedrich]. Der internationale Fischerei-Kongress in Bergen vom 18. bis 21 Juli 1898. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (1-14).

——— und Henking, [Hermann]. Die Heringsfischereien Norwegens. Reisebericht. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (76-118, mit 8 Taf.). [5431].

Henking, [Hermann]. Die Befischung der Nordsee durch deutsche Fischdampfer. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (3-20, mit 1 Karte).

——— Norwegens Seefischerei (mit Ausnahme des Herings-, Austern- und Walfanges) und der [sic!] damit in Verbindung stehenden Industrie und staatlichen Förderungsmittel. Mit einem Anhang von [Franz] Lehmann. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (25-74, mit 9 Taf.).

Hensen, [Victor]. Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153-170, mit 1 Taf.). [5415 5419].

——— Bericht über die dreissigjährige Tätigkeit der kgl. preuss. Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere im Interesse der Fischerei. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (173-179).

Hjort, Johan. Fishing experiments (Norw.). Aarb. Vedk. Norges Fisk., Bergen, **1900**, 1901, (251-268).

——— Fischfang in Norwegen. Deutsch von Dr. Ludwig Brühl. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (55-58, 68-70). [5427 da].

Hoek, P. P. C. Bericht über Beobachtungen und Untersuchungen der Lebensweise des Lachses im Gebiete der oberen Mosel in der Zeit vom August bis November 1901. (Deutsch v. L. J. Brühl.) Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (625-630). [5431].

Hofer, B. Die Krankheiten unserer Fische. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (157-160, 180-183, 242-245, 454-457, 474-478, 493-495). [5419 8850].

——— Ueber die Mittel und Wege zum Nachweis von Fischwasser-Verunreinigungen durch Industrie- und

Städteabwässer. Vortrag. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (419-424). [5411 R 8850].

Hofbauer, [C]. Die Bedeutung der Körpermessung als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (183-184). [5431 0231].

——— Zur Beurteilung der Beweisführung Dr. Walters [betr. Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe]. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (404-406). [5431].

——— Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm. [5407 5411].

Huitsfeldt-Kaas, Hartvig. Does the quality of the trout depend upon its food? (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (177-185, with 8 fig.). [5423].

Jousset de Bellesme. Culture du saumon (*Salmo salar*). . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (272-274). [5419 5431].

Knauth, K. Gewitter und Fischsterben. Eine Umfrage. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (74-76); Natur, Halle, **50**, 1901, (100-101); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (101-102); Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (153-156); Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (325-327). [5411].

——— Fischsterben bei Gewittern. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (71-72). [5411].

König, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **50**, 1901, (557-559). [5411].

Kupzis, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wassers gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (631-638). [5411].

La Valette St. George, [Adolf] Freiherr von. Ueber die Wanderfische des Rheins. (Vortrag . . .). Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (534-536). [5419].

L[evander], K[aarlo] M[ainio]. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, H. 10-11, (180-181). [5423 5427 *do*].

Beobachtungen über Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (197-203); **11**, 1902, (24-25). [5419 5423].

Über die Nahrung der Fischbrut. (Finnisch.) Luonnon Ystäv., Helsingfors, **5**, 1901, (192-195). [5419].

Lundberg, Rudolf. On the larval stadium of some salmonoid fishes, notes from the station of pisciculture and freshwater biology of Finspong. (Swedish.) Stockholm, Medd. Landtbr. Styr., **1901**, 2, (315-324, with pl.). [5415].

Marsson, M. und Schiemenz, P[aul]. Die Schädigung der Fischerei in der Peene durch die Zuckerfabrik in Anklam. Zs. Fischerei, Berlin, **9**, 1901, (25-80, mit 1 Taf.). [0219 R 2520 M 9000 *de* D 6500].

Maxwell, Sir H. The habits of salmon. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (146-154). [5419 5431].

Näs, Jakob. Einiges über die Strassen der Fische im Meere. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (82-85). [5419].

Nitsche, P. Der Import von lebenden Fischen. Rathschläge und Winke für die Einführung von Reptilien, Amphibien, Seewasserthieren und Wasserpflanzen für Aquarien- und Terrarienzwecke. Berlin (F. Pfennigstorff i. Comm.), [1901], (112). [0060].

Nordqvist, Ose[ar]. Im Jahre 1900 ausgeführte Untersuchungen betreffend das Laichen einiger Meeresfische und das Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 7, 1901, (1-30). [5419 5427 *do*].

Wissenschaftliche Untersuchung des Meeres und der Meeresfische im Interesse der Fischereien. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (2-5, 36-41). [5419].

Nüsslin, O[tto]. Zur Gangfischfrage. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (260-264, 277-284). [5431].

Petersen, C. G. Joh. List of eel-weel places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3-28, with 1 map). [5419 5427 5431].

On the plaice in the Lim fjord . . . 1899-1900. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29-32). [5419 5427 5431].

On the breeding-grounds of the herring. (Danish). Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (35-36). [5419 5427 5431].

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320). [0060 3819].

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. ém., **20**, 1901, (233-247).

Schiemenz, F[aul]. Die Zoologie im Dienste der Fischerei. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (9).

Schirmer. Die Orfe, ein Nutzfisch. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (185). [5431].

Sharp, Benjamin. The food of the cod. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (2). [5419 5431].

Steuert, L. Ueber Nahrungsaufnahme der Forelle (*Trutta fario*) während der Dottersackperiode. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (789-791). [5431].

Wie viel Salmonidenfleisch kann ein Quadratmeter Teichfläche ohne künstliche Fütterung produzieren? Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (837-838). [5411 5431].

Thompson, G. M. The proposed biological station and marine fish hatchery near Dunedin, New Zealand. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (272-274). [0060].

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux français. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (41-44). [5419 5427 *df*].

Trybom, Filip. Report on the fisheries in Halland, W. Sweden, for 1900; containing observations on the development of the organs of sex of the herring. (Swedish.) Hallands Hush.-Sällsk. Handl., 1901, (99-125). [5415].

U. S. Commission of Fish and Fisheries, George M. Bowers, Commissioner. Part 26. Report of the Commissioner for the Year Ending June 30, 1900. Washington, 1901, (570, with maps). 23.4 cm. [0020].

Vanhöffen, Ernst. Von der deutschen Südpolarexpedition: Fischereiversuche. Petermann's geogr. Mitt., Gotha, 47, 1901, (19-20). [0060 0227 ao].

Waldendorff, W. Graf. Der Forellensbarch in der Teichwirtschaft. Allg. Fischereiztg. München, 26, 1901, (7-10). [5431].

Wallich, Claudius. A method of recording egg development for use of fish-culturists. Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish., 26, 1900, 1901, (185-194, with pl.). [5415].

Walter, E. Zur Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe. Fischereiztg. Neudamm, 4, 1901, (337-341, 353-357). [5431].

Wanke. Einiges über Karpfenzucht. Allg. Fischereiztg. München, 26, 1901, (496-498). [5431].

Weber, Fr. Ernst. Ländliche Teichwirtschaft. Praktische Winke für bäuerliche Teichbesitzer. (Des Landmanns Winterabende, Bd 71.) Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (III + 73). 17 cm. Geb. 1 M.

Zacharias, Otto. Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süßwasserfische. Zool. Anz., Leipzig, 24, 1901, (390-394). [5419 5431].

5407 STRUCTURE.

GENERAL.

Budgett, J. S. [Various points in the anatomy of *Polypterus*. London, Trans. Zool. Soc., 15, 1901, (323-338, pls. L-LII). [5431].

Cole, F. J. and Johnstone, J. Anatomy [general] of *Pleuronectes platessa*. L. M.B.C. Memoirs. VIII. London, 1901, (252, with 11 pl.). 8vo. [5415 5431].

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, 23, 1901, (25). [5419 5423 5431].

Hoffbauer, Carl. Jahres-Bericht der teichwirtschaftlichen Versuchsstation zu Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v. W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.). 26 cm. [5403 5411].

COMPARATIVE ANATOMY.

Ayers, Howard, and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidei. I. Skeleton and musculature. Contributions from the Morphological Lab., Univ. Cincinnati. J. Morph., Boston, Mass., 17, 1901, (185-226, with pl.).

Braus, Hermann. Ueber neuere Funde versteinerter Gliedmassenknorpel und -muskeln von Selachiern. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), 34, 1901, (177-192). [K 35.5431].

Rabi, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, 70, 1901, (474-558, mit 2 Taf.). [5223 5615 Q 4130 O 1800.]

Starks, Edwin Chapin. Synonymy of the fish skeleton. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., 3, 1901, (507-539). [0207].

HISTOLOGY.

Aichel, Otto. Das Tectum loborum opticorum embryonaler Teleostier mit Berücksichtigung vergleichend anatomischer Verhältnisse. Diss. Würzburg. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (22). 22 cm. [Q 2600].

Edinger, L. Das Cerebellum von *Scyllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, 58, 1901, (661-678, mit 2 Taf.). [5431 Q 2660 O 4520].

Hoyer, H[enryk, jun.]. Über den Bau des Integuments von *Hippocampus*. (Polish). Cracovie, Bull. Intern. Acad., 1901 (143-146). [5431].

Johnston, J. B. The brain of *Acipenser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., 15, 1901, (59-260, mit 12 Taf.). [5431 Q 2010 O 4320].

Koppen, Hermann. Ueber Epithelien mit netzförmig angeordneten Zellen und über die Flossenstacheln von *Spinax niger*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (477-522, mit 3 Taf.). [5431 O 0760].

Minckert, W. Zur Topographie und Entwicklungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (497-527). [5415 5431 Q 3110].

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl 1. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (109-170, mit 2 Taf.). [5207 5415 O 1050].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Allis, E. P. Lateral sensory canals and cranial nerves of *Mustelus laevis*: Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (87-236, pls. X-XII). [5431].

Boeke, J. Die Bedeutung des Infundibulum in der Entwicklung der Knochenfische. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (17-20). [5415].

Burne, R. H. Innervation of suprabuccal canal in *Chimaera monstrosa*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (184-187, with fig.). [5431].

Catois, Eugène. Recherches sur l'histologie et l'anatomie microscopique de l'encéphale chez les poissons. Thèse fac. sci. Paris, Lille, 1901, (166, av. 10 pl.). 25 cm.

Crisafulli, E. Il telencefalo degli Scyllii. Riv. patol. nerv. ment., Firenze, **6**, 1901, (481-490, con. fig.). [5431].

Edinger, L. Das Cerebellum von *Seyllium canicula*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (661-678, mit 2 Taf.). [5431 Q 2660 O 4520].

Fryd, Carlos. Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für Systematik und Altersbestimmung. Diss. Kiel. Altona (Druck v. Chr. Adolff), 1901, (56). 23 cm. [5431].

Fusari, R. Présentation de préparations microscopiques démontrant les terminaisons nerveuses dans les muscles striés, dans l'épiderme et dans l'épithélium de la cavité buccale de l'*Ammocoetes branchialis*. Comptes-rendus

de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (238-239). [5431].

Gaskell, W. H. Optic nerves of *Ammocoetes*. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (224-267, with figs.). [5223 5431].

Grigorjanc, Konstantin. Die Luftathmung der Fische. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. ĭub. jest., Dnevn. zool., **III**, 3, 1901, (1424, mit 6 Fig. Text). [5411].

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyrolepiscus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft 32, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1-69, mit 6 Taf.). 28 M. [5431 5419 Q 2000].

Jagodowski, K. P. Zur Frage nach der Endigung der Geruchsnerve bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (257-267). [O 1330 Q 3410 2201].

Johnston, J. B. The brain of *Aci-penser*. A contribution to the morphology of the vertebrate brain. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (59-260, mit 12 Taf.). (5431 5207 Q 2010 O 4320).

Onodi, A[dolf]. Das Ganglion ciliare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (118-124). [O 4800].

Pedaschenko, D. Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (295-314, mit 3 Taf.). [5415 Q 2600 O 1800].

Punnett, R. C. On the composition and variations of the pelvic plexus in *Acanthias vulgaris*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (233-235). [5431 5423].

Ramsey, Earl E. The optic lobes and optic tracts of *Amblyopsis spelaeus* De Kay. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ., No. 44. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (40-47, with 2 pl.). [5431].

MYOLOGY.

Allis, E. P. Muscles of the eye of *Mustelus laevis*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (87-236, pls. X-XII). [5431].

OSTEOLOGY.

Boulenger, G. A. Osteological characters of *Trachinidae* and allies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (261-271, with figs.) [5431].

Goodrich, E. S. Structure of pelvic girdle and fin of *Eusthenopteron*†. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (311-324, with figs., pl. XVI.) [5431].

Pellegrin, Jacques. Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (81-91, av. fig.) [5431].

Schaffer, Josef. Der feinere Bau und die Entwicklung des Schwanzflossknorpels von *Petromyzon* und *Ammocoetes*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (20-29, mit 1 Taf.) [5415 5431].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. The skeleton of the black bass. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (311-320, with pl.)

Supino, F. Cranio dei Teleostei. I. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (249-273, con 3 tav.) [5431].

Thilo, Otto. Die Vorfahren der Schollen. [Erwähnt: Urohyale, oculo-motorische Muskeln, Augenstellung bei Pleuronectiden.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315-343, with 7 fig. + 2 pl.) [5431].

DENTITION.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5419 5423 5431].

ALIMENTARY SYSTEM.

Diamare, V. Cisti epiteliali nel . . . pancreas dei *Petromizonti*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (194-195). [5431].

Galasso, Francesco. Anatomia macroscopica e microscopica della muccosa palatina di *Muraena helena*, con speciale riguardo alla quistione dell'apparecchio velenifero. Catanzaro (tip. Nuova), 1901, (34, con 3 tav.) 25 cm.

Mazza, F. Note sull'apparato digerente del *Regalecus glesne* Asc. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (129-141, mit 1 Taf.) [5431].

Neuville, Henri. L'intestin valvulaire de la Chimère monstrueuse (*Chimaera monstrosa* L.). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (59-66, av. fig.) [5431].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Boulenger, G. A. Superbranchial organ in *Hypophthalmichthys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (186-188, with fig.) [5431].

[**Jackson, C. M.**] An investigation of the vascular system of *Bdellostoma dombeyi*. Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1901, (13-48, with pl.)

Neuville, Henri. Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les Cyclostomes et les Sélaciens. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (ser. 8), **13**, 1901, (1-116, av. 22 fig. et 1 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris (Masson et Cie), 1901, (116, av. 8). [5431].

Parker, G. H. and Davis, F. K. The blood vessels of the heart in *Caracharias*, *Raja* and *Amia*. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (163-178, with 3 pl.)

Plehn, Marianne. Zum feineren Bau der Fischkieme. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (439-443).

Popta, Canna M. L. . . . Les appendices des branchies chez les poissons. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (11-12).

——— Les appendices des arcs branchiaux des poissons. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **12**, 1901, (139-216, av. pl.)

BLOOD.

Rodier. Sur la coagulation du sang des poissons. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. L-LIV); Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (129-132).

Sabrazès, J. et Muratet, L. Le sang de l'hippocampe; la phagocytose chez ce poisson. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (75-80, av. pl.) [5411].

SPECIAL GLANDS.

Pettit, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (275-277, av. fig.). [5411 5427 *hd* 5431].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Duncker, Georg. Bemerkungen zu G. Surbeck's Aufsatz: Das Copulationsorgan von *Cottus gobio* L. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (153-154). [5431].

Guitel, F. Sur le rein des *Lepadogaster gouanii* Lacépède et *candollii* Risso. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (249-253). [5431].

Huber, Oscar. Die Kopulationsglieder der Selachier. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (592-674, mit 2 Taf.).

——— Mitteilungen zur Kenntnis der Copulationsglieder bei den Selachiern. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (299-307). [5431].

COLOUR.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.). Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5419 5423 5431].

Eigenmann, C[arl] H. and Kennedy, Clarence. Unilateral coloration with a bilateral effect [in the case of specimens of *Leptocephali*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (828-830).

McIntosh, W. C. Coloration in marine fishes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (235-239).

5411 PHYSIOLOGY.

FUNCTION OF SPECIAL GLANDS.

Nicolai, Georg Friedrich. Ueber die Leitungsgeschwindigkeit im Riechnerven des Hechtes. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (65-85, mit 2 Taf.). [Q 2201 4251].

Pettit, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (275-277, av. fig.). [5407 5427 *hd* 5431].

Sabrazès, J. et Muratet, L. Le sang de l'hippocampe; la phagocytose chez ce poisson. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (75-80, av. pl.). [5407].

Zolotnitsky, N. Les poissons distinguant-ils les couleurs? Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (notes et rev. I-V). [réponse affirmative.]

CIRCULATION AND RESPIRATION.

Grigorjanc, Konstantin. Die Luftathmung der Fische. (Russ.). Moskva, Izv. Obsč. ljub. jest., Dnevnik zool., **III**, 3, 1901, (14-24, mit 6 Fig. Text). [5407].

König, J[os.] und Hünneke, B. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (385-391). [Q 6020 D 6500].

Kupziz, J. Ueber den niedrigsten für das Leben der Fische nothwendigen Sauerstoffgehalt des Wassers und über die für dieselben giftigen Mengen im Wasser gelöster Kohlensäure. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (631-638). [5403 Q 6020].

Rodier, E. Sur la coagulation du sang des poissons. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (129-132). [5407].

Straub, Walther. Toxikologische Untersuchungen an Selachierherzen. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (363-376, mit 2 Taf.). [Q 5690 9135 M 3120].

ASSIMILATION.

Weinland, Ernst. Zur Magenverdauung der Haifische. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (35-68, mit 1 Taf., 275-294). [Q 7300].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Dezsö, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádflusse Ober-Ungarns. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (8-9). [5403 5427 *dk*].

Fischer, E. G. Schädigung der Fischerei durch die Abwässer einer Stärkefabrik. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (241-244). [5403].

Haselhoff, E. (Referent) und Hünne-
meier, B. Ueber die Schädlichkeit
industrieller Abgänge für die Fisch-
zucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**,
1901, (583-617). [5403 Q 9000 1881
D 5020].

Hofer, Bruno. Ueber die Mittel und
Wege zum Nachweis von Fischwasser-
verunreinigungen durch Industrie- und
Städteabwässer. Vortrag
Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901,
(419-424). [5403 R 8850].

Hoffbauer, Carl. Jahres-Bericht der
teichwirtschaftlichen Versuchsstation zu
Trachenberg pro 1900/01. (Schlesischer
Fischerei-Verein.) Breslau (Druck v.
W. G. Korn), 1901, (63, mit 3 Taf.).
26 cm. [5403 5407].

Knauthe, Karl. Gewitter und Fisch-
sterben. Eine Umfrage. Allg.
Fischereiztg, München, **26**, 1901, (74-
76); Natur, Halle, **50**, 1901, (100-101);
D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (101-
102); Zool. Garten, Frankfurt a. M.,
42, 1901, (153-156); Natur u. Haus,
Berlin, **9**, 1901, (325-327). [5403].

——— Fischsterben bei Gewittern.
Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (71
72). [5403].

König, J[osef]. Ueber den niedrig-
sten, für das Leben der Fische notwen-
digen Sauerstoffgehalt des Wassers.
Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901,
(557-559). [5403].

Steuert, L. Wie viel Salmoniden-
fleisch kann ein Quadratmeter Teich-
fläche ohne künstliche Fütterung pro-
duzieren? Fischereiztg, Neudamm, **4**,
1901, (837-838). [5403 5431].

REGENERATION.

Hofer, [Bruno]. Ueber Missbildungen
beim Hecht. Allg. Fischereiztg,
München, **26**, 1901, (14-15). [5431].

EFFECTS OF DRUGS AND STIMULI.

Cololian, P. La toxicité des alcools
chez les poissons. J. physiol. path. gén.,
Paris, **3**, 1901, (535-546).

Cololian, P. L'action physiologique des
différents sels de soude sur les poissons
d'eau douce. J. physiol. path. gén.,
Paris, **3**, 1901, (681-688).

——— L'action physiologique des
différents sels de soude sur les poissons.
Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (693-
695).

Linossier, G. Action des alcools de
fermentation sur les poissons. Paris,
C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1120-1123).

Petit, Auguste. Altérations rénales
consécutives à l'injection du sérum de
Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**,
(75-77). [6007].

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

Kurajeff, D. Ueber das Protamin
aus den Spermatozoen des *Acipenser
stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol.
Chem., Strassburg, **32**, 1901, (197-200).
[5415 Q 1648 D 4010].

5415 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Borodin, N. A. Zur Biologie der
Acipenseriden. (Russ.) St. Petersburg,
Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-
30, XII, 1901, (301-302).

Budgett, J. S. Development of
Protopterus annectens, *Polypterus lapra-
dii*, *Hyperopisus bebe*, *Gymnarchus
niloticus*, *Heterotis niloticus*, and *Sarco-
daces odoë*. London, Trans. Zool. Soc.,
16, 1901, (115-136, figs., pls. X and XI);
Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901,
(102-104). [5419 5431].

Cole, F. J., and Johnstone, J. Deve-
lopment of *Pleuronectes platessa*.
L.M.B.C. Memoirs. VIII. London, 1901,
(252, with 11 pl.). 8vo. [5407 5431].

Fabre-Domergue et Biétrix, Eug.
Sur le développement de la sole au
laboratoire de Concarneau. Paris,
C.-R. acad. sci., **132**, 1901, (1136-
1138).

Fulton, T. W. On the rate of growth
of the cod, haddock, whiting and
Norway pout in Scotland. Glasgow,
Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (154-
228, pls. IX-XVI). [5403 5431].

Grimm, O. A. Versuch der Bestimmung des Wachstums der Jungfische und ihrer Ernährung durch ihr Gewicht. (Russ.) Nikolsk Fischzucht, St. Petersburg, **1901**, 5, (41-49); deutsches Résumé, (49). [5403].

[**Huard, V. A.**] Du nouveau concernant la question de l'anguille. Nat. Canad., Quebec, **1901**, (5-9).

Kerr, G. Development of *Lepidosiren* and *Protopterus*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser 2), **45**, 1901, (1-40, pls. I-IV). [5431].

Koljcov N. K. Die Entwicklung des Neunaugenkopfes (*Petromyzon planeri*) . . . (Russ). Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor), **16**, 1901, (395, with 7 pl.). [5431].

Minot, C. S. Sollen die Bezeichnungen „Somatopleura“ und „Splanchnopleura“ in ihrem ursprünglichen richtigen oder in dem in Deutschland gebräuchlich gewordenen Sinne verwendet werden? Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (203-205). [0207 0215 O 0070 1599].

Olivier, Ernest. Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **14**, 1901, (240-241). [5419 5431].

Paulze d'Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (233-239). [5419 5431].

Schaffer, Josef. Ueber den feineren Bau und die Entwicklung des Knorpelgewebes und über verwandte Formen der Stützsubstanz. Tl. I. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (109-170, mit 2 Taf.). [5207 5407 - O 1050].

Wilson, G. Development of lung and excretory organs of *Ceratodus forsteri*. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (319-323). [5431].

OOGENESIS AND OVUM.

Hensen, V[ictor]. Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153-170, mit 1 Taf.). [5403 5419].

Jensen, A. S. Eggs of *Myxine*. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (11-13 with 1 pl.).

Lallinger, Joseph. Beitrag zur Histologie und Genese der primären Eihüllen bei den Knochenfischen. Diss. München. Augsburg (Druck v. T. Lampart), 1901, (42, mit 1 Taf.). 22 cm.

Mazza, F. Sulla prima differenziazione delle gonadi e sulla maturazione delle uova nella *Lebias calaritano*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (235-237). [5431].

SPERMATOGENESIS.

Ehrström, Robert. Ueber ein neues Histon aus Fischsperma. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (350-354). [Q 1151 D 4010].

Kurajeff, D. Ueber das Protamin aus den Spermatozoen des *Acipenser stellatus*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (197-200). [5411 Q 1648 D 4010].

Levene, P[hoebeus] A. Ueber das Ichthulin des Kabeljau. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (281-284). [Q 1151 D 4010].

FERTILIZATION.

Barfod. Beobachtungen am Zahnkärpchen (*Girardinus decemmaculatus*). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (57). [5431].

Czermak, Nicolai. Die Mitochondrien des Forelleneies. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (158-160). [L 2400 O 1660].

EMBRYOLOGY.

Boeke, J. Die Bedeutung des Infundibulums in der Entwicklung der Knochenfische. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (17-20). [5407].

Dean, B. Reminiscence of holoblastic cleavage in the egg of *Heterodontus (Cestracion) japonicus* Macleay. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (35-41, with pl.).

Deriugin, K. M. Einige Entwicklungs-Stadien von *Lophius piscatorius*. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (338).

Dohrn, Anton. Studien zur Urgeschichte des Wirbelthierkörpers. 18-21. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **15**, 1901, (1-279, mit 15 Taf.). [5215 O 1500 Q 2010].

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comphorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141). [5419 5431 5427 ea].

Froriep, August. Ueber die Ganglienleisten des Kopfs und des Rumpfes und ihre Kreuzung in der Occipitalregion. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Selachierkopfes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (371-394, mit 1 Taf.). [O 1800 Q 2010].

Goette, A[lexander]. Ueber die Kiemen der Fische. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (533-577, mit 4 Taf.). [O 1800 Q 7821].

Harrison, Ross Granville. Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems bei *Salmo salar*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (354-444, mit 3 Taf.). [5431 Q 2010 O 1800].

Hatta, S. . . . Relation of the metameric segmentation in *Petromyzon* to that in *Amphioxus* and the higher Craniota. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (43-47). [5203 5215].

Hofmann, C[hristiaan] K[arel]. . . . Entwicklungsgeschichte des Sympathicus bei den Selachiern . . . Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., **7**, 1901, (1-80, mit 3 Taf.). [5431].

Kopsch, Fr[iedrich]. Die Entstehung des Dottersackentoblasts und die Furchung bei *Belone acus*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (43-127). [5431 O 1700].

Levene, P. A. Some chemical changes in the developing fish egg. Washington, D.C., Bull. U. S. Fish Com., **19**, 1899, 1901, (153-155).

Lundberg, Rudolf. On the larval stadium of some salmonoid fishes. (Swedish). Stockholm, Medd. Landtbr.-Styr., **1901**, 2, (315-324, with pl.). [5403].

Minckert, W. Zur Topographie und Entwicklungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (497-527). [5407 5411 Q 3110].

Nusbaum, Józef und Prymak, Teodor. Zur Entwicklungsgeschichte der

lymphoiden Elemente der Thymus bei den Knochenfischen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (6-19). [Q 7831 O 1800].

Nussbaum, M[oritz]. Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (199-230, mit 2 Taf.). [5431 Q 3711 O 1800].

Pedaschenko, D. Ueber eine eigentümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter (*Zoares viviparus*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (494-496). [5431 O 1800 Q 2600].

——— Zur Entwicklung des Mittelhirns der Knochenfische. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (295-314, mit 3 Taf.). [5407 Q 2600 O 1800].

Plate, [Ludwig]. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7-8). [5431].

Schaffer, Josef. Der feinere Bau und die Entwicklung des Schwanzflossknorpels von *Petromyzon* und *Ammonoetes*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (20-29, mit 1 Taf.). [5407 5431].

Schmitt, Franz. Systematische Darstellung der Doppelembryonen der Salmoniden. Arch. EntwMech., Leipzig, **13**, 1901, (34-134, mit 1 Taf.). [O 1940 Q 0860].

Semon, Richard. Zur Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystems der Dipnoer. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (131-135). [5431].

——— Die „ektodermale Medianath“ des *Ceratodus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (310-320). [O 1700].

Swaen, A. et Brachet, A. Etude sur les premières phases du développement des organes dérivés du mésoblaste chez les poissons Téléostéens (2^e partie) [la 1^{re} partie a été publiée en 1899]. Arch. biol., Paris, Bruxelles, **18**, 1901, (73-190, av. 5 pl.).

Voskobochnikov, M. M. Zur Entwicklungsgeschichte der Knochenfische. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrac., 20-30, XII, 1901, (529-530). 37 cm.

Wallich, Claudius. A method of recording egg development, for use of fish culturists. Washington, D.C., Rep. U. S. Com. Fish., **26**, 1900, 1901, (185-194, with pl.). [5403].

POSTEMBRYONIC 'ONTOGENY.

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comphorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141). [5419 5427 *ea* 5431].

Masterman, A. T. Larval stages of *Gadus morrhua* and *G. merlangus*. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (1-14, pls. i-iii). [5431].

Trybom, Filip. Report on the fisheries in Halland, W. Sweden, for 1900; containing observations on the development of the organs of sex of the herring. (Swedish). Hallands Hush.-Sällsk. Handl., **1901**, (99-125). [5403].

5419 ETHOLOGY.

(GENERAL.

Alcock, A. W. [Commensalism] among fishes; sexual relations, [viviparity] among fishes; sound production; protective resemblance, warning colouration; food peculiarities. Zoological gleanings . . . Investigator, Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

Bruyère, Henri. Le *Ceratodus*. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (89-91, av. fig.). [5427 *id* 5431].

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-95). [2603 2619 5403].

Hall, T. S. . . . [Notes on], *Galaxias* sp. [Tasmania]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (65-66). [5431].

Hofer, Bruno. Die Krankheiten unserer Fische. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (157-160, 180-183, 242-245, 454-457, 474-478, 493-495). [5403 R 8850].

Nishikawa, T. Life history, etc., of *Engraulis japonicus*. (Japanese). Suisan Cho. Ho., Tokyo, **10**, 1901, (1-16, with pl.).

N[ordqvist], O. Wissenschaftliche Untersuchung des Meeres und der Meeresfische im Interesse der Fischereien. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (2-5, 36-41). [5403].

(N-8469)

Olivier, Ernest. Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (240-241). [5419 5431].

Paulze d'Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (233-239). [5415 5431].

Sabrazès et Muratet. Extraordinaire vitalité d'une anguille (*Anguilla vulgaris*). Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLXVIII-CLXIX). [5431].

HABITS.

Abraham, N. Breeding habits and parental care in *Chromis philander*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (321-325). [5431].

Arnold. Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7). [5403].

Brandicourt, V. Les mœurs cynégétiques du monde aquatique. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (147-150, av. fig.).

Budgett, J. S. Breeding habits of *Protopterus annectens*, *Polypterus lapradii* and *P. senegalus*, *Gymnarchus niloticus*, and *Heterotis niloticus*. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (115-135, figs.); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102-104). [5415, 5431].

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comphorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish). Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141). [5431 5415 5427 *ea*].

Elgh, K. Neue Beobachtungen über den Aal und dessen Aufenthalt im Winter. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (129-131). [5403].

Eycleshymer, Albert C. Observations on the breeding habits of *Ameiurus nebulosus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (911-918).

Levander, K. M. [. . . Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrkslätt]. Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (197-203); **11**, 1902, (24-35). [5423].

— Über die Nahrung der Fischbrut. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (192-195). [5403].

GGGG

Müllauer, Marie. Unsere Fische im Seewasseraquarium. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (65-69).

Mourgue. Note sur une variété d'épinoche. Epinoche à deux épines (*Gasterosteus biaculeatus* Cresp.). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (29-31). [5431].

Proschowsky, A. R. L'utilisation des blattes pour l'alimentation des poissons. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (320). [0060 3819].

Richters, Ferd. Der Bitterling. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (459-461). [5431].

Rozwadowski, J. Nos poissons; la lotte; le glanis. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 51, (85-95, with 1 pl.).

——— Nos poissons; la carpe. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 52, (130-139, with 1 pl.).

——— Nos poissons: le corassin, la tanche. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 53, (163-168, with 1 pl.). [5431].

——— Nos poissons: le goujon, le barbeau, le barbeau de Petegnyi. (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, Nr. 54, (190-199, with 1 pl.). [5431].

——— Nos poissons: Cyprin amer Wyrozub (Polish.) Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, (266-270, with 1 pl.). [5431].

Schneider, Guido. Ichthyologische Beiträge. Notizen über die an der Südküste Finlands in den Skären des Kirchspieles Esbo vorkommenden Fische. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, 1900-1901, No. 1, (1-68, mit 2 Taf.).

Sharp, Benjamin. The food of the cod. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (2). [5403 5431].

Steuer, Adolf. Die Entomostrakenfauna der „alten Donau“ bei Wien. Eine ethologische Studie. Mit einem Anhang: Zur Frage über Ursprung und Verbreitung der Entomostrakenfauna des Süßwassers. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (1-156, mit 13 Taf.). [2619 2627 dk 2611 0211 0227 d 0219 L 4200 Q 0150].

Zacharias, Otto. Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süßwasserfische. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (390-394). [5403 5431].

Zolotnisky, N. Les mœurs du *Girardinus decemmaculatus*, poisson vivipare. Arch. zool., Paris, (sér. 3), **9**, 1901, (Notes et rev. LXV-LXXI, av. fig.) [5431].

MIGRATION.

Buxbaum, L. Die Wanderung der Mainfische im Frühjahr 1901. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (352). [5403].

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5407 5423 5431].

Drouin de Bouville, R. de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148-157). [0060].

Harvie-Brown, J. [Migrations of salmon in Scottish rivers]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (18, 82, 202). [5431].

Knipović, N. Einige Resultate der wissenschaftlich-praktischen Untersuchungen an der Murmanküste im J. 1900. Rev. inter. pêche et piscicult., St. Petersburg, **3**, 1901, (11-12).

La Valette St. George, [Adolf] Freiherr von. Ueber die Wanderfische des Rheins. (Vortrag . . .). Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (534-536). [5403].

Launay, M. Les poissons migrateurs et les échelles à poissons. Rev. univ., Paris, **1901**, (367-370, av. fig.).

Maxwell, H. [Migrations of salmon in Scottish rivers.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (146). [5403 5431].

Näs, Jakob. Strassen der Fische im Meere. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (82-85). [5403].

Petersen, C. G. Joh. List of eel-weel-places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3-28, with 1 map). [5403 5427 da 5431].

Petersen, C. G. Joh. On the plaice in the Lim fjord 1899-1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29-32). [5403 5427 da 5431].

Petersen, C. G. Joh. On the breeding grounds of the herring. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (35-36). [5403 5427 da 5431].

HIBERNATION.

Elgh, K. Winteraufenthalt des Aales. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (163-165).

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux françaises. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (41-44). [5403 5427 df].

LUMINOSITY.

Handrick, Kurt. Zur Kenntnis des Nervensystems und der Leuchtorgane des *Argyroleucus hemigymnus*. Zoologica, Stuttgart, Heft 32, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1-69, mit 6 Taf.). 28 M. [5407 5431 Q 2000].

PARENTAL RELATION.

Engmann, P. Zur Fortpflanzung von *Geophagus brasiliensis* im Aquarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (147-149, 155-157). [5431].

Krause, Ernst. Die Brutpflege der Fische. Prometheus, Berlin, **13**, 1901, (121-125).

Laloy, L. Soins donnés aux jeunes par les poissons. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (244-247, av. fig.).

Nordqvist, Osc[ar]. Laichen einiger Meeresfische und Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 7, 1901, (1-30). [5403 5427 do].

Stüve, H. *Girardinus unnotatus* Poey, ein neueingeführter lebendgebärender Aquarienfisch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (359-361). [5431].

Wiedersheim, R. Cure parentali nei pesci. Riv. biol. gen., Como, **3**, 1901, (102-103).

HABITAT.

Fulton, T. W. Statistics on abundance of marketable fishes on the coast of Scotland in 1900. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, III, (58-91). [5403 5427 de].

Hensen, V[ictor]. Ergänzungen und Berichtigung zu den Befunden über die im Anfang des Jahres 1895 in der Nordsee treibend gefundenen Fischeier. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.) **5**, Abth. Kiel, Heft 2, 1901, (153-170, mit 1 Taf.). [5403 5415].

Schillinger, Alfred. Der Tiefseesaibling. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (149-151). [5431].

OVIPOSITION.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5407 5423 5431].

Dybowski, B[enedyt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141). [5415 5427 ea 5431].

Jousset de Bellesme. Reproduction du saumon . . . en eau douce . . . Paris, C.-R. acad. sci., **132**, 1901, (272-274).

(N-8469)

PSYCHOLOGY.

Edinger, L. Have fishes memory? (Translated from Supplement to Allgemeine Zeitung, Nos. 241 and 242, October 21 and 23, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (275-394).

Triplett, N. [Psychology of] . . . the perch. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12**, 1901, (354-360). [0219].

Villumsen, P. On the sagacity of fishes. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (229-232).

GGGG 2

PARASITISM.

Laveran, A. et Mesnil, F. Deux hémogrégarines nouvelles des poissons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (572-577, av. fig.). [0419 0431].

Levander, K. M. Nahrung und parasitische Würmer der Fische in einigen seichten Buchten des Kirchspiels Kyrklätt. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (197-203); **11**, 1902, (24-35). [5403 5419].

Looss, A. . . . Distomen der Labriden des Triester Hafens. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (613-616). [1231 5431].

Schneider, Guido. Fischparasiten in den Skären des südwestlichen Finlands. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (143-147). [1227 *do* 1427 *do*].

PROTECTION.

Mortensen, Th. [Young fishes beneath jelly-fishes.] (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif., Medlemsbl., **1901**, (134-136).

COLOUR AND HABITS.

Fritsch, [Gustav]. Ueber Färbung und Zeichnung bei den elektrischen Fischen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11).

UTILITY.

Drouin de Bouville, Raoul de. Le repeuplement des rivières en Meurthe et Moselle. Systèmes adoptés. Résultats obtenus. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (84-91); C.-R. cong. soc. sav., Paris, **1901**, (148-157). [0060 2403 5403].

5423 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Levander, K. M. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (180-181). [5403 5427 *do*].

Redeke, H[einrich] C[arl]. Ueber die Prike . . . (Holländisch.) Med. Vissch., Helder, **8**, 1901, (12-16, 23-30, 43-47). [5431].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Collett, R. On five fishes new to the fauna of Norway. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25). [5407 5419 5431].

Huitfeldt-Kaas, Hartvig. Does the quality of the trout depend upon its food? (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (177-185, with 8 fig.). [5403].

Punnett, R. C. Variations in the pelvic plexus of *Acanthias vulgaris*. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (140-142); **69**, 1901, (2-26, with figs.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (233-235). [5431].

Rosmini, Olga. Ricerche intorno alla variazione del *Petromyzon planeri* Bloch. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 390, 1901, (29).

Villumsen, P. "Short-muzzled" cods. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (511). [5431].

5427 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Hay, O. P. The chronological distribution of the Elasmobranchs. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1901, (63-75). [5431].

d EUROPE.

da SCANDINAVIA.

Hjort, Johan. Fischfang in Norwegen. Deutsch von Dr. Ludwig Brühl. Fische-reiztg. Neudamm, **4**, 1901, (55-58, 68-70). [5403].

Jensen, Ad. On some fishes not hitherto observed in the Danish seas. (Danish.) Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (489-492).

Petersen, C. G. Joh. List of eel-weel-places in Denmark, with remarks on the migrations of the eel, etc. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3-28, with 1 map). [5403 5419 5431].

——— On the plaice in the Lim fjord 1899-1900. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29-32). [5403 5419 5431].

——— On the breeding-grounds of the herring. (Danish.) Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (35-36). [5403 5419 5431].

Sæmundsson, Bjarni. On some Icelandic fishes. (Icelandic.) Reykjavik, Skýrsla naturufr., **1901**, (17-20).

——— Ichthyological researches, 1900. (Icelandic.) Reykjavik, Andvari, **27**, 1901, (53-135).

db RUSSIA IN EUROPE.

B[uddén], E. J. Über den Aal in den Saima-Gewässern. (Finnisch.) Luommon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (32-33).

Kamenski, S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lief. 2. (4 Lief. d. ganz. Werk.) Herausgeg. von Dr. G. I. Raddle. Tiflis, 1901, (124 Russ. + 125-192 Deutsch, mit 6 Taf.). 25 cm. [5431].

Luther, Alex[ander]. *Bliccopsis erythrophthalmoides* Jäckel. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (12-15). [5431].

Varpachovskij, N. A. Zur Ichthyofauna des Flusses Petschóra. [Erwähnt 23 spp.] St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (585-608, mit Taf.). [5431].

de GERMAN EMPIRE.

Versuchsfischerei im Kaiser Wilhelm-Kanal i. J. 1900. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **17**, 1901, (94-97).

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süßwasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 1. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.] [5403 5427 dk].

de BRITISH ISLANDS.

Fulton, T. W. Coast of Scotland. Observations on various fishes. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, III, (58-91, 154-228, 282-291). [5403 5419 5431].

Lowe, J. List of the fishes of Norfolk. Victoria History of the County of Norfolk. Vol. I. Westminster, 1901, (200-216). 4to.

Macpherson, H. A. List of the fishes of Cumberland. Victoria History of the County of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (169-176). 4to.

Willis-Bund, J. W. List of the fishes of Worcester. Victoria History of the County of Worcester. Vol. I. Westminster, 1901, (131-136). 4to.

df FRANCE.

Mourgue. La blennie cagnette (*Blennius cagnota* Lin.) dans la Garonne. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (10-12).

——— Le barbeau méridional. (*Barbus meridionalis* Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (12). [5431].

Olivier, Ernest. Un poisson nouveau; *Lepomis*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (25). [5431].

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. émül., **20**, 1901, (233-247). [0060 5431].

Thoulet, J. L'étude du plankton [œufs de poisson] dans les eaux françaises. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (41-44). [5403 5419].

Vaillant, L. Sur un grisot (*Hexanchus griseus* L. Gm.) du golfe de Gascogne. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (202-204). [5431].

dh ITALY.

Largaioli, Vittorio. I pesci del Trentino e nozioni elementari intorno all'organismo, allo sviluppo e alle funzioni della vita del pesce. I. Parte generale. Trento (Soc. tip. editr. trentina), 1901, (40, con 35 fig.). 24 cm.

Tuttolomondo, Angelo. Fauna ittologica del compartimento marittimo di Catania. Girgenti (tip. Salvatore Montes), 1901, (164). 28 cm.

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Bade, E. Die mitteleuropäischen Süßwasserfische. Ihre Naturgeschichte, Lebensweise und ihr Fang. Bd 1. Berlin (H. Walther), 1901, (182, mit 36 Taf.). 24 cm. 6 M. [Auch in Lieferungen.] [5403 5427 *de*].

Dezső, Béla von. Ueber die künstlichen und natürlichen Ursachen der Veränderungen der Fischfauna und der Verminderung der Fische im Hernádfusse Ober-Ungarns. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (8-9). [5403 5411].

Vutskits, György. Ueber die geographische Verbreitung und neue Culturen der selteneren Fische-Arten in Ungarn und Croatien. (Ungarisch.) Pótf. Termt. Közl., Budapest, **33**, 1901, (158-162).

do BALTIC AND ISLANDS.

Für Finland neue Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (110).

Levander, K. M. Bemerkenswerte Fische. (Schwedisch.) Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, (180-181). [5403 5423].

Lorentzen, F. Seltene Gäste der westlichen Ostsee. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (183-184).

Nordqvist, Ose[ar]. Laichen einiger Meeresfische und Vorkommen ihrer Eier und Brut im finnischen Meerbusen. (Schwedisch.) Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **20**, No. 7, 1901, (1-30). [5403 5419].

e ASIA.

ea ASIATIC RUSSIA.

Dybowski, B[enedykt]. Sur le *Comephorus baicalensis* Lac. et sa forme jeune. (Polish.) Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141). [5419 5415].

eb

CHINA.

Abbott, J. F. . . . Fishes [from] . . . the River Pei-Ho . . . China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (483-491). [5431].

Boulenger, G. A. On some new freshwater fishes from Ningpo. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (268-271, pls. XXIII, XXIV). [5431].

ec

JAPAN.

Hatta, S. Taxonomy and distribution of *Lampetra japonica* (Martens), and *L. mitsukurii* n. sp. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (21-29). [5431].

Jordan, D. S. The fishes of Japan . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (76-79). [5431].

——— The fish fauna of Japan . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (545-567). [0040 5431].

——— and Snyder, J. O. List of fishes collected in Japan by Keinosuke Otaki and by the United States steamer "Albatross," with descriptions of fourteen new species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (335-380, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [5431].

——— . . . Hag-fishes and lampreys of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (725-734, with 1 pl.). [5431].

——— . . . Fishes . . . [from Japan]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (739-769, with 8 pl.). [5431].

——— . . . Apodal fishes or eels of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890). [5431].

——— . . . Cardinal fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (891-913, with 2 pl.). [5431].

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Hypostomide and Lophobranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (1-20, with 12 pl.). [5431].

— — — — — Gobioidei fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132). [5431].

— — — — — Japan. [Teleostomi]. New genera San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (377-380, with 2 pl.). [5431].

— — — — — and Starks, E. C. Atherine fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (198-206). [5431].

— — — — — Description of three new species of fishes from Japan. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (381-386, with 2 pl.).

eg MALAY PENINSULA.

Steindachner, Franz. Fische. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (409-464, mit 2 Taf.). [5431].

ek CASPIAN.

Lönnberg, Einar. Contributions to the ichthyology of the Caspian Sea (1900). Stockholm, Vet. Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 8, (38).

f AFRICA.

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen zweier amerikanischer Welsgattungen in Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (569-571). [5431].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Boulenger, G. A. On a collection of fishes from the Niger Delta. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (4-10, pls. ii-iv). [5431].

Günther, A. Descriptions of new fishes from Morocco. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (367-368, pls. XVIII-XIX). [5431].

Pellegrin, J. Description d'un poisson nouveau de l'Oubanghi, appartenant au genre *Barilius*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (250-251). [5431].

— — — — — Sur une raie gigantesque pêchée à Oran. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (327-328). [5431].

fb N. E. AFRICA.

Boulenger, G. A. Diagnosis of new species from the Nile. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (10-12, 441-446). [5431].

fe CONGO AND ANGOLA.

Pellegrin, J. Description d'un poisson nouveau de l'Oubanghi appartenant au genre *Barilius*. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (250-251). [5431].

— — — — — Poissons nouveaux du Congo français. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328-332). [5431].

ff EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. On a collection of fishes from Lake Victoria. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (158-162). [5431].

— — — — — On the fishes of Lakes Tanganyika and Kivu. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (137-178, pls. XII-XX). [5431].

— — — — — Diagnosis of new fishes from Lakes Tanganyika and Kivu. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (1-6). [5431].

— — — — — Diagnosis of new fishes from Lakes Albert and Albert Edward. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (12-14). [5431].

g NORTH AMERICA.

gg NORTH-EASTERN UNITED STATES.

Allen, Glover M. Notes on the reptiles and amphibians of Intervale, New Hampshire. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (63-75).

gh SOUTH-EASTERN UNITED STATES.

Case, E. C. Systematic Paleontology, Eocene Reptilia. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (95-98, with 2 pls.).

gi WESTERN UNITED STATES.

Cragin, F[rancis] W[hittemore]. A study of some Teleosts from the Russell Substage of the Platte Cretaceous Series. Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc., **9**, 1901, (25-37, with pl.).

Lucas, F. A. A new fossil Cyprinoid, *Leuciscus turneri*, from the Miocene of Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (333-334). Published as separate, 23.5 cm.

Pellegrin, Jacques. Poissons recueillis par Mr. Léon Diguët dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (160-167). [5431].

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92-93). [5827 6027 gi].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

ha MEXICO.

Pellegrin, J. Poissons recueillis par M. L. Diguët dans l'Etat de Jalisco (Mexique). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204-207). [5431].

hd GUYANA.

Pettit, A. et Geay, F. Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (275-277, av. fig.). [5407 5411 5431].

hh BRAZIL.

Berg, Karl. Beitrag zu Dr. Hagmann's „*Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas“. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (586). [5431].

Hagmann, Gottfried. *Acanthicus hystrix* Spix aus dem unteren Amazonas. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (173-175). [5431].

hi ARGENTINE REPUBLIC.

Smitt, F[redrick] A[dam]. Poissons d'eau douce de la Patagonie recueillis par E. Nordenskiöld, 1898-1899. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 13, (31, with 4 pl.).

i AUSTRALASIA.

id QUEENSLAND.

Bruyère, Henri. Le *Ceratodus*. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest), (89-91 av fig.). [5419 5431].

ie NEW SOUTH WALES.

Waite, Edgar R. Addition to the fish-fauna of Lord Howe Island, No. 2. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (36-47, with 4 pl., and 1 text-fig.). [5431].

ii NEW ZEALAND.

Rutherford, A. I. *Salmonidae* in N. Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (240-249).

k ARCTIC.

Ehrenbaum, E. Die Fische. Fauna Arctica, Jena, **2**, 1901, (65-168).

ka ARCTIC OCEAN.

Jensen, A. S. Whence do the otoliths of the "Ingolf" expedition originate? (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (251-257). [H 25].

kd ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Knipovič, N. M. Zoologische Ergebnisse der russischen Expeditionen nach Spitzbergen. Ueber die in den Jahren 1899-1900, im Gebiete von Spitzbergen

gesammelten Fische. [gefunden 24 Arten & Varietäten, neu für die Fauna ist *Scopelus glacialis* Reitsch, sicher gefunden *Mallotus villosus* Müll.; *Raja fjyllae* Lütke, gefunden bei Spitzbergen und an der Murman Küste]. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (56-83).

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Fowler, Henry W. *Myctophum phenogodes* in the North Atlantic. Philadelphia, Pa. Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (620-621). [5431].

m INDIAN OCEAN.

Smith, H. M. *Chiasmodon* in the Indian Ocean. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (510-511). [5431].

ma NORTH INDIAN OCEAN.

Boulenger, G. A. On some deep-sea fishes from the Sea of Oman. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, (261-263, pl. VI). [5431].

McArdle, A. F. On some deep-sea fishes of the Indian Seas. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517-522). [5431].

n PACIFIC.

nb SOUTH PACIFIC.

Fowler, Henry W. Fishes from Caroline [or Thornton] Island [Lat. 10° 0' 0" S., Long. 150° 14' 30" W.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (324-326).

Fryd, Carlos. Die Otolithen der Fische in Bezug auf ihre Bedeutung für Systematik und Altersbestimmung. Diss. Kiel. Altona (Druck v. Chr. Adolff), 1901, (56). 23 cm.

Hoffbauer, [C.]. Die Bedeutung der Körpermessung als Bestimmungsmittel. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (183-184).

Jordan, The fishes of Japan . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (76-79).

——— The fish fauna of Japan . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (545-567).

——— and Snyder, J. O. List of fishes collected in Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (335-380, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

——— A check list of the fishes of Japan. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **3**, 1901, (31-159).

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the [fishes] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (6).

——— Notes on the [fishes] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (12).

Pellegrin, J. Poissons recueillis par M. L. Digue dans l'Etat de Jalisco (Mexique). Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204-207).

Priem, F. Sur les poissons de l'Eocène inférieur des environs de Reims. Paris, Bul. Soc. géol. (sér. 4), **1**, 1901, (477-504).

Pycraft, W. P. Popular work on fishes: "The Story of Fish Life." London, 1901, (210, with figs.). 8vo.

Roesch, Ch. La pêche et les poissons dans le territoire de Belfort. Belfort, Bul. soc. ém., **20**, 1901, (233-247).

Wellburn, E. D. On the occurrence of fish remains in the limestone shales (Yoredale) at Crimsworth Dean (Horse Bridge Clough), near Holden Bridge, in the West Riding of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (175-177).

5431 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

Fowler, Henry W. Types of fishes. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327-341, with pl.).

CYCLOSTOMI.

GENERAL.

Ayers, Howard, and Jackson, C. M. Morphology of the Myxinoidei. I. Skeleton and musculature. Contributions from the Morphological Lab., Univ. Cincinnati. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (185-226, with pl.).

Diamare, V. Petromizonti Cisti epiteliali nel pancreas. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (194-195). [5407].

Jordan, D. S., and Snyder, J. O. Hag-fishes and lampreys of Japan Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (725-734, with 1 pl.).

Neuville, Henri. Contribution à l'étude de la vascularisation intestinale chez les cyclostomes et les Sélaciens. Ann. sci. nat. (zool.), Paris, (sér. 8), **13**, 1901, (1-116, av. 22 fig. et 1 pl.); Thèse doct. sci. nat., Paris (Masson et Cie), 1901, (116). 8vo.

Plate, [Ludwig]. Ueber Cyclostomen der südlichen Halbkugel. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (7-8).

SPECIAL.

Ammocoetes, feinerer Bau und Entwicklung des Schwanzflossknorpels. **Schaffer**, Josef. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (20-29, mit 3 Taf.)

— *branchialis* Présentations de préparations microscopiques démontrant les terminaisons nerveuses dans les muscles striés, dans l'épiderme et dans l'épithélium de la cavité buccale. **Fusari**, R. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (238-239).

— — — — — On the optic nerves. **Gaskell**, W. H. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (224, with figs.).

Bdellostoma or *Heptatrema*. Nomenclature. **Gill**, Theodore [Nicholas]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (735-738).

— *dombeyi*, circulating organs. [Jackson, C. M.] Cincinnati,

Ohio, J. Soc. Nat. Hist., **20**, 1901, (13-48, with pl.).

Lampetra japonica (Martens), *L. mitukurii* n. sp. Description and distribution. **Hatta**, S. Annot. Zool. Jap., Tokyo, **4**, 1901, (21-29).

Myxine glutinosa eggs (Danish). **Jensen**, A. S. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (1-13, with 1 pl.).

Petromyzon, feinerer Bau und Entwicklung des Schwanzflossknorpels. **Schaffer**, Josef. Anat. Anz. Jena, **19**, 1901, (20-29, mit 1 Taf.).

— *marinus* L., *P. fluviatilis* L., *P. planeri* Bloch. Biologie und Variabilität. (Holländisch). **Redeke**, H[einrich] C[arl]. Med. Vissch., Helder, **8**, 1901, (12-16, 23-30, 43-47)

— *planeri*, Entwicklung des Kopfes (Russ.). **Kolícov**, N. K. Moskva, Zap. Univ., (otd. jest.-istor.), **16**, 1901, (395, with 7 pl.).

PLAGIOSTOMI.

GENERAL.

Crisafulli, E. Scyllii Il telencefalo. Riv. patol. nerv. ment., Firenze, **6**, 1901, (481-490, con. fig.).

Huber, O. Mitteilungen zur Kenntnis der Copulationsglieder. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (299-307).

Minckert, W. Zur Topographie und Entwicklungsgeschichte der Lorenzini'schen Ampullen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (497-527).

Waite, E. R. *Hemiscylliidae*, new family of Pisces Plagiostomi, to include *Hemiscyllium* and *Chiloscyllium*. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (28-35, with 1 pl. and 1 text-fig.).

SPECIAL.

Acanthias vulgaris Entwicklungsgeschichte des Sympathicus **Hoffmann**, [Christiaan] K[arel]. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2 Sect., **7**, 1901, (1-80, mit 3 Taf.).

— — — — — Risso, on the composition and variations of the pelvic plexus. **Punnett**, R. C. London, Proc. R. Soc., **68**, 1901, (140, with 2 figs.); Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (233-235).

Acanthodes striatus † n. sp., Devonian, Lancashire. **Wellburn**, E. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (219).

Cladodus unicuspidatus † n. sp. Lower Carboniferous, E. Fifeshire. **Traquair**, R. H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (112).

Dicerobatis giorna . . . Une raie gigantesque pêchée à Oran. **Pellegrin**, Jacques. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (327–328).

Eucentrurus † n. gen. for *E. paradoxus* † n. sp. Lower Carboniferous, E. Fifeshire. **Traquair**, R. H. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (114).

Euctenodopsis † n. gen. for *E. tenuis* † n. sp. Devonian, Lancashire. **Wellburn**, E. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (220).

Helicoprion † . . . **Klaatsch**, Hermann. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (429–436).

— im Productus-Kalk der Saltrange. **Koken**, Ernst. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (225–227).

Hemiscyllium modestum, systematic and descriptive notes. **Waite**, E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (28–35).

Heptanchus deani n. sp. **Jordan**, David Starr and Starks, Edwin Chapin. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (381–386, with 2 pl.).

Hexanchus griseus L. Gm. du golfe de Gascogne. **Vaillant**, L. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (202–204).

Janassa sulcatus † n. sp. Coal Measures, Yorkshire. **Wellburn**, E. D. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (163).

Mustelus laevis Risso, on the lateral sensory canals, the eye-muscles, and the peripheral distribution of certain cranial nerves. **Allis**, E. P. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (87, pls. X–XII).

Orectolobus barbatus, systematic and descriptive notes. **Waite**, E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (28–35).

Petalodus ornatus † n. sp. Coal Measures, Yorkshire. **Wellburn**, E. D. Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc., (Ser. 2), **14**, 1901, (163).

Psephodus minuta † n. sp. Devonian, Lancashire. **Wellburn**, E. D. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (218).

Rhinodon pentalineatus n. sp. **Kishinouye**, Kamakichi. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (694–695).

Scyllium canicula, Cerebellum. **Edinger**, L. Arch. mikr. Anat., Bonn., **58**, 1901, (661–678, mit 2 Taf.).

Spinax niger, Epithelien mit netzförmig angeordneten Zellen und über die Flossenstacheln. **Koppen**, Hermann. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anatomie, **14**, 1901, (477–522, mit 3 Taf.).

Squalus megalops, systematic and descriptive notes. **Waite**, E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (28–35).

Squatina gaudryi † n. sp. **Priem**, F. Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1**, 1901, (477–504).

Torpedo nobiliana Bp. On a specimen from the Moray Firth. **Fulton**, T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, (290).

HOLOCEPHALI.

GENERAL.

Hay, O. P. The chronological distribution of the Elasmobranchs. Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **20**, 1901, (63–75).

Jaekel, Otto. Ueber jurassische Zähne und Eier von Chimäriden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (540–564, mit 4 Taf.).

SPECIAL.

Alctodus [n. gen. (nom.)] *ferrugineus* Ries = *Ischyodus ferrugineus* Ries. **Jaekel**, O. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **14**, 1901, (540–564).

Chimaera monstrosa L. On the innervation of the supraorbital canal. **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (184, with fig.).

————— L'intestin valvulaire. **Neuville**, Henri. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (59-66, av. fig.).

————— *phantasma* n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (338-339).

DIPNOI.

GENERAL.

Semon, Richard. Zur Entwicklungsgeschichte des Urogenitalsystems der Dipnoer. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (131-135).

————— Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (180-188).

SPECIAL.

Ceratodus. **Bruyère**, Henri. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (89-91, av. fig.).

————— *forsteri* Krefft., development of lung and excretory organs; preliminary communications by **Wilson**, G. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **14**, 1901, (319-323, with figs.).

Lepidosiren paradoxa Fitz., development. **Kerr**, G. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (1, pls. I-IV).

Protopterus annectens Ow., breeding habits and development. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (119 figs., pl. X and pl. XI, fig. 3); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

————— Ow., development. **Kerr**, G. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **45**, 1901, (1, pls. I-IV).

————— *dolloi* Blgr., note by **Boulenger**. London, Proc. Zool. Soc., **1900**, [1901] (775). *P. aethiopicus* Heck. Note by iv. op. cit. **1901**, ii, (158).

TELEOSTOMI.

GENERAL.

Abbott, J. F. [Teleostomi from] China . . . Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (483-491).

Steindachner, Franz. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (409-464, mit 2 Taf.).

Supino, F. . . . Teleostei . . . Cranio. I. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (249-273, con 3 tav.).

Waite, Edgar R. Occasional notes on fishes. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (53, 54).

ACANTHOPTERYGII.

CENTRARCHIDAE.

Micropterus . . . Osteology. **Shufeldt**, R[obert] W[ilson]. Washington, D.C., Bull. U.S. Fish Com., **19**, **1899**, 1901, (311-320, with pl.).

PERCIDAE.

GENERAL.

Pellegrin, Jaques. Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (81-91).

SPECIAL.

Alvordius aspero. **Schmitz**, W. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (149-150).

Lepomis, un poisson nouveau. **Olivier**, Ernest. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (25).

Pelecorapis microlepis n. sp. **Cragin**, F[rancis] W[hittemore]. Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc., **9**, 1901, (25-37, with pl.).

Perca sp. in der Teichwirtschaft. **Waldendorff**, W. Graf. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (7-10).

SERRANIDAE.

GENERAL.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. . . . Cardinal fishes of Japan. [Reprint]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (891-913, with 2 pl.).

SPECIAL.

Aphareus fureatus . . . Relationships . . . **Jordan** and **Starks**. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (719-723, with 2 pl.).

Apogon unicolor **Döderlein** Ms. n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (749-750, with 1 pl.).

——— nm. spp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (891-913, with 2 pls.).

Bryttosus n. gen. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (354).

Ebisus n. gen., in the fam. *Serranidae* and allied to gen. *Stereolepis* and *Megapereca*. One sp. *E. sagamius*. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301-311 with pl.).

Eteliscus n. gen. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (355).

Telescopias n. gen. for *T. gilberti* n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (891-913).

PSEUDOCROMIDIDAE.

Boulenger, G. A. Remarks on *Pseudochromididae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (270).

PRISTOPOMATIDAE.

Parascolopsis n. gen., *P. townsendi* n. sp. Sea of Oman. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (262, pl. vi.).

SQUAMIPINNES.

Chaetodon tricinetus n. sp. **Waite**, Edgar R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (36-47).

Ehippites n. gen., *E. peissenbergensis*† n. sp. Ueber das Vorkommen von „Steinschrauben“ (*Daemonhelix*) in der oligocänen Molasse Oberbayerns. **Ammon**, Ludwig von. Geogn. Jahreshefte, München, **13**, (1900), 1901, (55-69, mit 2 Taf.).

SPARIDAE.

Sargus oranensis† n. sp. Upper Miocene, Algeria. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (529).

SCORPAENIDAE.

Scorpaena onaria n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (361-366).

Sebastodes nm. spp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (361-366).

Snyderina n. gen., *S. yamanokami* n. sp. **Jordan**, David Starr and **Starks**, Edwin Chapin. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci. (Ser. 3), **2**, 1901, (381-386, with 2 pl.).

NANDIDAE.

Nandus borneensis n. sp. **Steindacher**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (422).

Polycentropsis n. gen., *P. abbreviata* n. sp. Niger Delta. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (8, pl. iii, fig. 2).

BERYCIDAE.

Dinopteryx† n. gen. for *Hoplopteryx spinosus* J. W. Davis. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (406).

SCIAENIDAE.

Pseudotolithus mitsukurii n. sp.
Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **23**, 1901, (356-357).

SILLAGINIDAE.

Boulenger, G. A. Remarks on
Sillaginidae. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (269).

XIPHIDAE.

Tetrapturus nn. spp. Description.
Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. Tokyo,
J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301-311, with
pl.).

TRICHIURIDAE.

Lepidopus aomori **Jordan** and **Snyder**,
n. sp. . . . Description. **Jordan**,
D. S. and **Snyder**, J. O. Tokyo, J. Coll.
Sci., **15**, 1901, (301-311, with pl.).

Ruvellus sive *Thyrsites*. **Krämer**,
Augustin. Globus, Braunschweig, **79**,
1901, (181-183).

CARANGIDAE.

Aipichthys velifer † n.sp. Upper
Cretaceous, Lebanon. **Woodward**, A. S.
Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (427).

STROMATIIDAE.

Omosoma intermedium † n.sp. Upper
Cretaceous, Lebanon. **Woodward**, A. S.
Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (420).

CORYPHAENIDAE.

Bentenia. n. gen., in the fam.
Pteraclidae and allied to gen. *Pteraclis*.
One sp. *B. aesticola*. **Jordan**, D. S. and
Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15**,
1901, (301-311, with pl.).

SCOMBRIDAE.

Lampris luna L., specimen from
the coast of Scotland. **Fulton**, T. W.
Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901,
(290).

Luvarus imperialis Raf., specimen
from the coast of Cork. **Scharff**, R. F.
Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (190,
with fig.)

TRACHINIDAE.

GENERAL.

Boulenger, G. A. Remarks on classi-
fication of *Trachinidae*. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (261,
with figs.).

——— Remarks on *Chias-
modontidae*. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (268).

SPECIAL.

Chiasmodon . . . Indian Ocean.
Smith, H. M. Science, New York, N.Y.,
(N. Ser.), **13**, 1901, (510-511).

NOTOTHENIIDAE.

Boulenger, G. A. *Nototheniidae*.
Synopsis of the genera. Ann. Mag. Nat.
Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (265).

COTTIDAE.

Cottus comephoroides, *C. grewinkii* =
Centridermichthys comephoroides & *C.
grewinkii*. **Gracianov**, V. I. St. Peter-
burg, Dnev. XI. Sjezda russ. jest.
vrač., 20-30, XII, 1901, (410-411).

——— *gobio*. Erwiderung auf
die Bemerkungen Georg **Duncker's** in
No. 639 des Zool. Anz. **Surbeck**, Georg.
Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (305-306).

——— Bemerkungen zu
G. **Surbeck's** Aufsatz: Das Copulations-
organ von *Cottus gobio* L. **Duncker**,
Georg. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901,
(153-154).

Ereunias n. gen., *E. grallator* n. sp. **Jordan**, David Starr and Snyder, John Otterbein. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (377-380, with 2 pl.).

Insidiator n. gen. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (368).

CATAPHRACTI.

Draciscus n. gen., *D. sachi* n. sp. **Jordan**, David Starr and Snyder, John Otterbein. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., (Ser. 3), **2**, 1901, (377-380, with 2 pl.).

DISCOBOLI.

Lepadogaster gouanii, *L. candollii* . . . sur le rein. **Guitel**, F. Rennes, Bul. soc. sci., méd., **10**, 1901, (249-253).

Liparis macropus new to the fauna of Norway. **Collett**, R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).

COMEPHORIDAE.

Comephorus baicalensis Lac. et sa forme jeune. (Polish). **Dybowski**, B[enedykt]. Kosmos, Lwów, **26**, 1901, (112-141).

———— Lebensweise und systematische Stellung. **Zograf**, [Nikolaj] von. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (9).

GOBIIDAE.

GENERAL.

Boulenger, G. A. Remarks on *Callionymidae*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (267).

Jordan, D. S. and Snyder, J. O. . . . Gobioid fishes of Japan . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Pellegrin, J. Poissons recueillis par M. Léon Dignet dans le golfe de Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (160-167).

SPECIAL.

Aboma tsushimae n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (759-765).

Ainosus n. gen. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Asterropteryx abax n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Astrabe n. gen. for *A. lactisella* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Bentophilus aus dem Flusse Don im Aquarium. **Solotnizky**, N. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (114-119).

Callionymus beniteguri n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (370-371).

Chaeturichthys sciistius n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Chasmias n. gen., *C. misakius* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (759-765).

Chloea n. gen. for *C. mororana* and *C. sarchynus* nn. spp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Clariger n. gen. for *C. cosmurus* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Ctenogobius nn. spp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Eleotris nanus n. sp., Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (446).

Eutaeniichthys n. gen. for *E. gilli* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Fidentiger bucco n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Gobiosoma nn. spp. **Pellegrin**, Jacques. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (160-167).

Gobius aus dem Flusse Don im Aquarium. **Solotnizky**, N. von. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (114-119).

———— *percivali* n. sp. S. Arabia. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (152, with fig.).

———— *poecilichthys* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

———— *variabilis* n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (430, pl. XVIII, fig. 4).

Hazeus n. gen. for *H. stakii* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Pterogobius nn. spp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Rhyacichthys n. nom. for *Platyptera*, C. and V. nec Meig. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (267).

Sagamia n. gen. for *S. russula* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Suruga n. gen. for *S. fundicola* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Trifissus n. gen., *T. ioturus* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (373-374).

Trypauchen wakae n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

Vireosa n. gen. for *V. hanae* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (33-132).

BLENNIDAE.

Blennius yatebei n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (374-379).

Coelorhynchus kishinouyei n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (374-379).

Lumpenus lampetraeformis Walb. On its occurrence on the coast of Scotland. **Fulton**, T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (287).

Verasper otakii n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (374-379).

Zoarces viviparus, Ueber eine eigentümliche Gliederung des Mittelhirnes bei der Aalmutter. **Pedaschenko**, D. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (494-496).

MASTACEMBELIDAE.

Mastacembelus nn. spp. L. Tanganyika. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (5, 6).

———— *frenatus* and *M. taeniatus* nn. spp., described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (159 and 160, pl. XX, figs. 3 and 4).

———— *greshoffi* n. sp., Congo. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (81).

ATHERINIDAE.

GENERAL.

Jordan, D. S. and Starks, E. C. . . . Atherine fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (198-206).

SPECIAL.

Atherina nn. spp. **Jordan**, D. S. and Starks, E. C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (198-206).

———— *macrocephala* † n. sp. Upper Eocene, Monte Bolca, Italy. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (359).

Atherion n. gen. for *A. elymus* n. sp.
Jordan, D. S. and Starks, E. C. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **24**, 1901, (198-206).

Ios n. gen. for *I. flosmaris* n. sp.
Jordan, D. S. and Starks, E. C. Wash-
ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **24**, 1901, (108-206).

GASTROSTEIDAE.

Gasterosteus aculeatus . . . Bio-
logische Mittheilungen. **Seligo**, [Arthur].
Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H.
2. 3, 1901, (53-56).

———— *biaculeatus* . . . Note.
Mourgue. Toulouse, Bul. soc. hist. nat.,
34, 1901, (29-31).

FISTULARIIDAE.

Protaulopsis † n. gen. *P. bolcensis*
n. sp. Upper Eocene, Monte Bolca, Italy.
Woodward, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**,
1901, (371).

OPHIOCEPHALIDAE.

Ophiocephalus baramensis n. sp.
Steindachner, F. Frankfurt a. M., Abh.
Senckenb. Ges., **25**, 1901, (435, pl. XVII.
fig. 3).

TRACHYPTERIDAE.

Regalecus glesne Asc. . . . appa-
rato digerente. **Mazza**, F. Intern.
Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901,
(129-141, mit 1 Taf.).

Trachypterus nn. spp. Description.
Jordan, D. S. and Snyder, J. O. Tokyo,
J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301-311, with
pl.).

NOTACANTHIDAE.

Protonotacanthus † n. gen. for *Anguilla*
sahel-almæ J. W. Davis. **Woodward**,
A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (169).
(N-8469)

ACANTHOPTERYGII PHARYNGOGNATHI.

POMACENTRIDAE.

Geophagus brasiliensis Heckel. Der
Perlmutterfisch. **Matte**, Paul. Natur
u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (274-276).

———— Zur Fortpflan-
zung im Aquarium. **Engmann**, P.
Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**,
1901. (147-149, 155-157).

Pomacentrus coelestis n. sp. **Jordan**,
David Starr and Starks, Edwin Chapin.
San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.,
(Ser. 3), **2**, 1901, (381-386, with 2 pl.).

———— *rathbuni* n. sp. **Jordan**,
D. S. and Snyder, J. O. Washington,
D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus.
Proc., **23**, 1901, (754-755, with 1 pl.).

LABRIDAE.

GENERAL.

Looss, A[rthur]. Ueber einige Di-
stomen der Labriden des Triester Hafens.
Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901,
398-405, 437-442).

Pellegrin, Jacques. Poissons recueillis
par M^r Léon Diguët dans le golfe de
Californie. Bul. Muséum, Paris, **1901**,
(160-167).

———— Les poissons à gibbosité
frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér.
9), **3**, 1901, (81-91).

SPECIAL.

Crenilabrus pavo. Ueber den blauen
Farbstoff aus den Flossen. **Zeynek**,
Rich[ard] von. Hoppe-Seylers Zs.
physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901,
(148-152, mit 1 Taf.).

Iniistius cacatua n. sp. **Waite**,
Edgar R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr.
Mus., **4**, 1901, (36-47).

Nummopalatus nn. spp. **Priem**, F.
Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901,
(487-504).

Pseudocarus californiensis n. sp.
Pellegrin, Jacques. Bul. Muséum, Paris,
1901, (160-167).

CICHLIDAE.

GENERAL.

Pellegrin, Jacques. Les poissons à gibbosité frontale. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **3**, 1901, (81-91, av. fig.).

SPECIAL.

Asprotilapia n. gen., *A. leptura* n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (5).

——— *leptura* Blgr. described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (159, pl. XX, fig. 2).

Bathybates fasciatus n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (3).

——— described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (153, pl. XVII, fig. 2).

Chromis philander M. Weber. On the breeding habits. **Abraham**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (321).

Etodus longianalis, Blgr. figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (pl. XIX, fig. 4).

Gephyrochromis moorii Blgr. described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (156, pl. XX, fig. 1).

Gephyroglanis n. gen., *G. moorii* n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (4).

Paratilapia nn. spp. L. Tanganyika and Kivu. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (1-3).

——— *serranus* Pfiff. Note by **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (161).

——— *vittata*, *P. aurita*, *P. calliura*, *P. stenosoma*, *P. nigripinnis*, described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (150, 151, 152, pl. XVIII, fig. 1, pl. XIX, figs. 1-3).

Pelmatochromis Sldr., synopsis of the species. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (114-115).

——— nn. spp. Niger Delta. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, 1, (8-10, pl. IV, figs. 1-3).

Petrochromis andersonii n. sp., L. Albert Edward. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (13).

Tilapia nn. spp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (425).

——— *pleurotaenia*, *T. trematoccephala* and *T. boops*, described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (157, 158, pl. XVIII, fig. 4, XIX, figs 5, 6).

Trematocara unimaculatum n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (3).

——— Blgr. described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (155, pl. XVIII, fig. 3).

Xenotilapia ornatipinnis n. sp. L. Tanganyika. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (3).

——— Blgr. described and figured by **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (154 pl. XVIII, fig. 2).

ANACANTHINI.

GADIDAE.

Gadus . . . Habits. [Abstract.] **Sharp**, Benjamin. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (2).

——— *argenteus* new to the Fauna of Norway. **Collett**, R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).

——— *aeglefinus* L., *G. esmarkii* Nilss., *G. merlangus* L., *G. morrhua*. On the rate of growth. **Fulton**, T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, III, (154-228, pls. IX-XVI).

Gadus argenteus Guich., *G. esmarkii* Nilss., and *G. poutassou* Risso. On their occurrence on the coast of Scotland. **Fulton**, T. W. Glasgow Rep. Fish. Board, **19**, 1901, iii, (282-284).

——— *morrhua* var. "Short-muzzled" cods. (Danish). **Villumsen**, P. Kjöbenhavn, Fiskerif. Medlemsbl., **1901**, (511).

——— *morrhua* L., and *G. merlangus* L. On the larva. **Masterman**, A. T. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1901, (1, pls. i-iii).

Lota vulgaris. Nos poissons. (Polish.) **Rozwadowski**, J. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, Nr. 51, **1901**, (85-95, with 1 pl.).

OPHIDIIDAE.

Watasea n. gen., *W. sivicola* n. sp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (765-767, with 1 pl.).

PLEURONECTIDAE.

Pleuronectes flesus . . . Osteology, myology and sight. **Thilo**, O. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315-343).

——— *platessa* L. General account by **Cole**, F. J. and Johnston, J. L.M.B.C. Memoirs. VIII. London, 1901, (252, with 11 pl.). 8vo.

——— Migration. (Danish). **Petersen**, C. G. Joh. Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (29-32).

Reinhardtius matsuurae n. sp. Description. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301-311, with pl.).

Rhombus maximus . . . Osteology, myology, and sight. **Thilo**, O. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315-343).

Solea, développement. **Fabre-Domergue** et Biétreix, Eug. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1136-1138).

——— *lutea* new to the Fauna of Norway. **Collett**, R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).

(N-8469)

Zeus faber . . . Osteology, myology and sight. **Thilo**, O. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **14**, 1901, (315-343).

PHYSOSTOMI.

SILURIDAE.

GENERAL.

Leriche. Contribution à l'étude des Siluridés fossiles. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (165-175).

Poche, Franz. Ueber das Vorkommen zweier amerikanischer Welsgattungen in Afrika. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (569-571).

SPECIAL.

Acanthicus hystrix Spix aus dem unteren Amazonas. **Berg**, Karl. Beitrag zu Dr. Hagmann. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (586).

——— aus dem unteren Amazonas. **Hagmann**, Gottfried. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (173-175).

Ailia occidentalis n. sp. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328-332).

Aminurus nebulosus . . . Habits. . . . **Eycleshymer**, Albert C. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (911-918).

Anoplopterus Pfiff, synopsis of the species; *A. longirostris* n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (447).

Arius bleekeri n. sp. **Popta**, C[anna] M[aria] L[ouisa]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (71-74).

——— *brevirostris* n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (409-464).

Callichrous borneensis n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (445, pl. XVIII, fig. 3).

Chrysichthys brachynema Blgr., described and figured. **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (148, pl. XV).

——— *sharpii* n. sp. L. Mevero. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (81).

НННН 2

Clarias moorii n. sp. L. Albert. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (13).

Glyptosternum kükenhali n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (448, pl. XVIII, fig. 5).

Physailia n. gen., *P. pellucida* n. sp. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (445).

Piratinga . . . Sur des pièces anatomiques rapportées de la Guyane. **Pettit**, A. et Geay, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (275-277, av. fig.).

Silurus glanis. Nos poissons. (Polish). **Rozwadowski**, J. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, Nr. 51, **1901**, (85-95, with 1 plate).

— in Freiheit und im Aquarium. **Solotnizky**, N. von. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (45-47, 82-84).

Synodontis nn. spp. White Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (10, 11).

— *afro-fischeri* Hilgendorf. re-described. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (161).

— *granulosus* Blgr. described and figured. **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (149, pl. XVI).

SCOPELIDAE.

GENERAL.

Fowler, Henry W. [*Evermannellidae* n. nom. for *Odontostomidae*.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (211-212).

SPECIAL.

Microcoelia libanica † n. sp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (252).

Myctophum phengodes . . . North Atlantic. **Fowler**, Henry W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (620-621).

Plagyodus Steller. On an early reference to a species of this genus. **Günther**, A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (35).

Sardinioides † nn. spp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (240-241, pl. XII, figs. 2, 3, 5).

ENCHODONTIDAE.

Enchodus † nn. spp. Turonian, Kent and Sussex. **Woodward**. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (193-195, pl. XI, figs. 2, 5).

CYPRINIDAE.

GENERAL.

Kamenski, S. N. . . . Cypriniden des Kaukasus . . . Lieferung 2. (4 Lief. d. ganzen Werks). [Erwähnt 17 Genera und 43 Arten, davon: 1 subgen. nov. und 5 nn. spp.] Herausgegeben von Dr. G. T. Radde. Tiflis, 1901, (124 Russ. + 125-192 Deutsch, mit 6 Taf.). 25 cm.

SPECIAL.

Alburnus nn. spp. **Kamenski**, S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lief. 2. Tiflis, 1901, (104, 120).

— *lucidus*. Beiträge zur Kenntnis der natürlichen Nahrung junger Süßwasserfische. **Zacharias**, Otto. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (390-394).

Barbus nn. spp. L. Albert Edward. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (12).

— nn. spp. Morocco. **Günther**, A. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (367, 368, pl. XVIII).

— *brazzai* n. sp. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328-332).

— *meridionalis*. **Mourgue**. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (12).

— *nasus* Gntr., re-described and figured. **Günther**, A. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (368, pl. XIX).

Barbus platyrhinus Blgr., *B. altianalis* Blgr., *B. serrifer* Blgr., *B. tropidolepis* Blgr., described and figured. **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (144–145, pls. XII–XIV).

———— *pumilus* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (444).

———— *vulgaris*, habits. **Rozwadowski**, J[ózef]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, Nr 54, **1901**, (190–199, with 1 pl.)

Eurilinus loati n. sp. Upper Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (80).

———— *moorii* Blgr. and *B. tanganicae* Blgr., described and figured. **Boulenger**, G. A. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (146, pl. XIV, figs. 2, 3).

———— *ubangiensis* n. sp. de l'Oubanghi. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (250–251).

Bliccopsis erythrophthalmoides Jäckel. **Luther**, Alex[ander]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (12–15).

Carassius vulgaris, habits. **Rozwadowski**, J[ózef]. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, 53, (163–168, with 1 pl.).

Chondrostoma colchicum Kessl. Corrigendum ad descriptionem. **Deriugin**, K. M. (Russ.) St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XXV–XXVI).

Crossochilus styani n. sp. Ningpo. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (268, pl. XXIII, fig. 1).

Culter tientsinensis n. sp. **Abbott**, J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (484–489).

Culticula n. gen., *C. emmelas* n. sp. **Abbott**, J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (484–489).

Cyprinus carpio. Nos poissons. (Polish). **Rozwadowski**, J. Okóln. Tow. ryb., Kraków, **1901**, 52, (130–139, with 1 pl.).

Cyprinus carpio . . . Fütterung. **Giesecke**, E. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (50–54).

———— Zur Beurteilung der Beweisführung Dr. Walters [betr. Altersbestimmung des Karpfens nach der Schuppe]. **Hoffbauer**, C. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (404–406).

———— . . . Altersbestimmung nach der Schuppe. **Walter**, E. Fischereiztg., Neudamm, **4**, 1901, (337–341, 353–357).

———— Zucht. **Wanke**. Allg. Fischereiztg., München, **26**, 1901, (496–498).

Discognathus Heck. On the specific characters and description of nn. spp. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (159, 160).

Gobio nn. spp. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (347–348).

———— nn. spp. **Kamenski**, S. N. Die Cypriniden des Kaukasus. Lief. 2. Tiflis, 1901, (6, 9, 10).

———— *fluvialis*, habits. **Rozwadowski**, J[ózef]. Okóln. Tow. Ryb., Kraków, **54**, 1901, (190–199, with 1 pl.). [5419].

———— *nummifer* n. sp. Ningpo. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (269, pl. XXIII, fig. 2).

Hexapsephus guentheri † n. sp. Tertiary, Sumatra. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (322).

Homalosoma stenosoma n. sp. Ningpo. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (270, pl. XXIII, fig. 3).

Hypophthalmichthys molitrix C. and V. On a superbranchial organ. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, (186, with fig.).

Idus melanotus . . . Ein Nutzfisch. **Schirmer**. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (185).

Ischikavia n. gen. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (340–346).

Labeo victorianus n. sp. L. Victoria. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (159).

Leuciscus Wyrozub. . . . (Polish)
 . . . **Rozwadowski**, Józef. Okóln. Tow.
 ryb., Kraków, **1901**, (266-270, with 1 pl.
 in col.).

———— *jouyi* n. sp. **Jordan**, D. S.
 and Snyder, J. O. Washington, D.C.,
 Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (741-742,
 with 1 pl.).

———— *sciistus* n. sp. **Abbott**,
 J. F. Washington, D.C., Smithsonian
 Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901,
 (484-489).

———— *turneri*.† A new fossil
 Cyprinoid, from the Miocene of Nevada.
Lucas, Frederic A[ugustus]. Washing-
 ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., **23**, 1901, (333-334). Pub-
 lished as separate. 23.5 cm.

Leucogobio güntneri n. sp. . . .
 Description. **Ishikawa**, C. Annot. Zool.
 Jap., Tokyo, **3**, 1901, (161-162 with
 figs.).

———— *jordani* n. sp. . . .
 Description. **Ishikawa**, C. Annot. Zool.
 Jap., Tokyo, **3**, 1901, (163-164 with
 figs.).

Opsariichthys acanthogenys n. sp.
O. platypus Schleg. Head of breeding
 male figured. **Boulenger**, G. A.
 London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (269,
 pl. XXIV, fig. 1, 2).

Otokia n. gen., *O. rasborina* n. sp.
Jordan, D. S. and Snyder, J. O. Wash-
 ington, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
 Mus. Proc., **23**, 1901, (340-346).

Parapelecus machaerius n. sp.
Abbott, J. F. Washington, D.C., Smith-
 sonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**,
 1901, (484-489).

Pseudobarbus leonhardi, habits.
Rozwadowski, J[ózef]. Okóln. Tow.
 ryb., Kraków, **1901**, 54, (190-199,
 with 1 pl.).

Pseudogobio drakei n. sp. **Abbott**,
 J. F. Washington, D.C., Smithsonian
 Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901,
 (484-489).

Rhodeus amarus . . . **Rozwadowski**,
 J[ózef]. (Polish). Okóln. Tow. ryb.,
 Kraków, **1901**, (266-270, with 1 pl. in
 colours).

———— Der Bitterling.
Richters, Ferd. Prometheus, Berlin,
12, 1901, (459-461).

Squalius aglamicus n. sp. **Kamenski**,
 S. N. Die Cypriniden des Kaukasus.
 Lief. 2. Tiflis, 1901, (49).

Tinea vulgaris, habits. **Rozwadowski**,
 J[ózef]. Okóln. Tow. ryb., Kraków,
1901, 53, (163-168, with 1 pl.).

Toxabramis argentifer n. sp. **Abbott**,
 J. F. Washington, D.C., Smithsonian
 Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901,
 (484-489).

Vimba n. subgen. (*Cyprinidae*).
Kamenski, S. N. Die Cypriniden des
 Kaukasus. Lieferung 2. Tiflis, 1901.

CHARACINIDAE.

Alestes, M. and J. Synopsis of the
 species. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag.
 Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901,
 (486).

———— *tholloni* n. sp. **Pellegrin**,
 J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328-
 332).

Distichodus M. and J., synopsis of
 the species. **Boulenger**, G. A. Ann.
 Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**,
 1901, (510-513).

Sarcodactes odoë Bl. Schn. On the
 eggs and larva. **Budgett**, J. S. London,
 Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (130, pl. xi.,
 figs. 8 and 9); Cambridge, Proc. Phil.
 Soc., **11**, 1901, (102).

CYPRINODONTIDAE.

Girardinus decemmaculatus . . .
 Beobachtungen. **Barfod**. Natur u.
 Haus, Dresden, **10**, 1901, (57).

———— . . . Moeurs.
Zolotnisky, N. Arch. zool., Paris, (sér.
 3), **9**, 1901, (notes et rev. LXV-LXXI
 av. fig.).

———— *uninotatus* Poey, ein
 neueingeführter lebendgebärender
 Aquarienfisch. **Stüve**, H. Natur u.
 Haus, Berlin, **9**, 1901, (359-361).

Haplochilus latipes Gthr., ein Zwerg
 fürs Aquarium. **Matte**, Paul. Natur u.
 Haus, Dresden, **10**, 1901, (3-5).

———— *loati* n. sp. White Nile.
Boulenger, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist.,
 London, (Ser. 7), **8**, 1901, (446).

Lebias calaritana . . . Differenziazione delle gonadi e maturazione delle uova. **Mazza**, F. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (235-237).

Pachylebias † n. gen. for *Lebias crassicaudatus* Ag. **Woodward**. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (294).

Xenentulus multipunctatus n. sp. du Mexique. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (204-207).

Hyperopisus bebe Lacép. On the eggs and larvae. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (130, figs., pl. XI, fig. 10); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

Marcusenius longianalis n. sp. Niger Delta. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (5, pl. iii, fig. 1).

Petrocephalus keatingii n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (444).

SCOMBRESOCIDAE.

Belone acus. Die Entstehung des Dottersackentoblasts und die Furchung. **Kopsch**, [Fr[edrich]. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (43-127).

Hemioxocoetus n. gen., *H. caudimaculatus* n. sp. **Fowler**, Henry W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (293-294).

Hemirhamphodon kükenhali n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (450, pl. XVII, fig. 2).

GALAXIIDAE.

Cromeria n. gen. *C. nilotica* n. sp. White Nile. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (445).

Galaxias sp. Notes on. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (65-66).

MORMYRIDAE.

Gnathonemus abadii n. sp. Upper Niger. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (80).

——— *fuscus* n. sp. **Pellegrin**, J. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (328-332).

Gymnarchus niloticus Cuv. On the breeding habits and development. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (126, fig. 1, pl. XI, figs. 4 and 5); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

STERNOPTYCHIDAE.

Argyropelecus aculeatus, A. *hemigymnus* new to the fauna of Norway. **Collett**, R. (Norw.) Arch. Math. Naturv., Kristiania, **23**, 1901, (25).

——— *hemigymnus*. Nerven-system und Leuchtorgane. **Handrick**, Kurt. Zoologica, Stuttgart, Heft 32, (= Bd 13, Lfg 1), 1901, (1-69, mit 6 Taf.). 28 M.

Photichthys hemingi n. sp. Bay of Bengal, 475-480 faths. **McArdle**, A. F. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (521).

SALMONIDAE.

GENERAL.

Olivier, Ernest. Les deux formes du saumon. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (240-241).

Paulze d' Ivoy de la Poype. Deux légendes. Le saumon qui naît en mer. Le saumon *hamatus*. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (233-239).

Steuert, L. Wie viel Salmoniden-fleisch kann ein Quadratmeter Teichfläche ohne künstliche Fütterung produzieren? Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (837-838).

SPECIAL.

Argentina sphyraena L., and *A. silus* Ascan. On their occurrence on the coast of Scotland. **Fulton**, T. W. Glasgow, Rep. Fish. Board, **19**, 1901, (285-286).

Coregonus maraena Bl. **Dröschner**, [Wilhelm]. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (35-39).

_____ **Halbfass**. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (72-73).

_____ *lepechini* n. sp. **Varpachovskij**, N. A. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (585-608, mit 1 Taf.).

_____ *macrophthalmus* Nüsslin. **Nüsslin**, O[tto]. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (260-264, 277-284).

Salanx n. sp., from the Ariake Sea. (Japan). [**Kishinouye**, Kamakichi.] (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (359-360).

_____ *hyalocranius* n. sp. . . . China . . . **Abbott**, J. F. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (490-491).

Salmo fario. **Sprenger**, W. Bl. Aquarienfreunde, Madgeburg, **12**, 1901, (125-127, mit 1 Taf.).

_____ **Suchier**, E. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (565-567).

_____ in der Themse. **Bernhardt**, E. D. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (323-324).

_____ Brutanstalt des Herrn. Rud. Linke zu Tharandt (Kgr. Sachsen). **Becker**, H. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (475).

_____ Kaulquappen als Forellenfutter. **Eckstein**, [Karl]. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (595-596).

_____ Nahrungsaufnahme während der Dottersackperiode. **Steuert**. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (789-791).

_____ *iridea*. **Diessner**. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (835-837).

_____ *macrostigma* A. Dum., recorded from Sardinia. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (14).

_____ *salar*, culture et reproduction . . . **Jousset de Bellesme**. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (272-274).

Salmo salar. Die Lachseigewinnung und -Erbrütung im Gebiete der Weser und Ems. **Giesecke**, [E.]. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (199-201).

_____ im Warthegebiete. **Grottrian**. Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (227-223).

_____ Ueber die Histogenese des peripheren Nervensystems . . . **Harrison**, Ross Granville. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (354-444, mit 3 Taf.).

_____ . . . Lebensweise im Gebiete der oberen Mosel in der Zeit vom August bis November 1901. **Hoek**, P. P. C. (Deutsch v. L. J. Brühl.) Fischereiztg, Neudamm, **4**, 1901, (625-630).

_____ migrations in Scottish Rivers. **Harvie-Brown**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (18, 82, 202), and Maxwell, *ib.* (146).

_____ Migrations in Scottish rivers. **Maxwell**, H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (146).

_____ Die Entwicklung der Binnenmuskeln des Auges der Wirbelthiere. **Nussbaum**, M[oritz]. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (199-230, mit 2 Taf.).

_____ *salvelinus* var. *profundus*. **Schillinger**, Alfred. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (149-151).

_____ *umbla* der Bären Insel. (1900). **Lönnberg**, Einar. Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 4, (8).

GONORHYNCHIDAE.

Charitosomus major † n. sp., Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (272, pl. XV. fig. 3).

OSTEOGLOSSIDAE.

GENERAL.

Boulenger, G. A. *Osteoglossidae*. Remarks on the genera. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (514).

SPECIAL.

Brychaetus † n. gen., *B. muelleri* † n. sp., London Clay, Sheppey. **Woodward**. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (76, pl. 1).

Heterotis niloticus Cuv., breeding habits and development. **Budgett**, J. S. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (128, pl. XI, figs. 6 and 7); Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

Ichthyodectis † nn. spp. Turonian, Kent. **Woodward**. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (101, 104, pl. VIII, IX, fig. 6).

PHRACTOLAEMIDAE.

Phractolaemus n. gen., type of new family, *P. ansorgi* n. sp. Niger Delta. **Boulenger**, London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (5).

CLUPEIDAE.

Apateodus † n. gen. for *Pachyrhizodus glyphodus* Blake, *A. lanceolatus* n. sp. Turonian, Kent. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (258, 264, pl. xiii, fig. 7).

Chanoides † n. gen. for *Clupea macropoma* Ag. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (63).

Clupea nn. spp. **Grimm**, O. A. Nikolsk Fischzucht, St. Petersburg, **1901**, **4**, (17-30).

——— *catopygoptera* † n. sp., Upper Eocene, Monte Bolca, Italy. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (148, pl. VI, fig. 2).

——— *havengus* in Norwegen. **Heincke**, Fr[iedrich] und Henking, H[ermann]. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (76-118, mit 8 Taf.).

——— Breed-ing-grounds . . . (Danish.) **Petersen**, C. G. Joh. Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (35-36).

Esoclops † n. gen., *E. cavifrons* † n. sp. London Clay, Sheppey. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (46, pl. iii, figs. 1, 2).

Halecopsis † n. gen., for *Osmroides insignis* Delv. and Ortl. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (133).

Histiothrissa † n. gen., for *Sardinus macrodactylus* v.d. Marek. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (131).

Konosirus n. gen. **Jordan**, D. S. and Snyder, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (349).

Megalops † nn. spp. London Clay, Sheppey. **Woodward**. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (24, 26, pl. iii, figs. 3-6).

Notelops † n. gen. for *Phacolepis brama* Ag. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (27).

Osmroides levis † n. sp. Turonian, Kent and Sussex. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (15).

Pachyrhizodus dibleyi † n. sp. Turonian, Kent. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (38, with fig.).

Thrissopater † nn. spp. Turonian, Kent and Sussex. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (33-35, pls. V, VII, fig. 4).

HALOSAURIDAE.

Enchelurus † nn. spp. Upper Cretaceous, Lebanon and Turonian, S.E. England. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (165-167, pl. XII, figs. 1-3).

LEPTOLEPIDAE.

Lycoptera sinensis † n. sp. Lower Jurassic (?), China. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (3, with fig.).

MURAENIDAE.

GENERAL.

Facciola, Luigi. Esame degli studi sullo sviluppo dei Murenoidi e l'organizzazione dei Leptocefali. Modena, Atti Soc. nat. mat., (Ser. 4), **2**, [33], 1901, (41-85, con 2 tav.).

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O.
 . . . Apodal fishes or eels of Japan.
 . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
 Nation. Mus. Proc., **23**, 1901,
 (837-890).

SPECIAL.

Aemasia n. gen. for *A. lichenosa* n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Anguilla. Migrations . . . (Danish). **Petersen**, C. G. Joh. Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **10**, 1901, (3-28, with 1 map).

— *vulgaris* . . . Extraordinaire vitalité. **Sabrazès** et **Muratet**. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLXVIII-CLXIX).

Chlevastes n. gen. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Chlopsis fierasfer n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Congrellus meeki n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (347-348).

Echidna kishinouyei n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Leptocephalus, color. **Eigenmann**, C[arl] H. and **Kennedy**, Clarence. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (828-830).

— nn. spp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Microdonophis erabo n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Muraenichthys nn. spp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Ophichthys nn. spp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Pisodonophis zophistius n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Rhynchorhinus† n. gen. for *R. branchialis* and *R. major* nn. spp. Lower Eocene, London Basin. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (342, pl. XVIII).

Sphagebranchus moseri n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Synaphobranchius nn. spp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Trenchelys avus † n. sp. Upper Cretaceous, Lebanon. **Woodward**, A. S. Cat. Foss. Fish., **4**, 1901, (337, pl. XVIII, figs. 1, 2).

Uropterygius okinawae n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

Xyrias n. gen. for *X. revulsus* n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (837-890).

HETEROPYGII.

Amblyopsis spelaeus, organs of sense. **Ramsey**, Earl E. Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ., No. 44. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (40-47, with 2 pl.).

ESOCIDAE.

Esox lucius . . . Regeneration. **Hofer**, [Bruno]. Allg. Fischereiztg, München, **26**, 1901, (14-15).

LOPHOBRANCHII.

SYNGNATHIDAE.

GENERAL.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. . . . Lophobranchiate fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (3-19, with 10 pl.).

SPECIAL.

Corythoichthys isigakius n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (7, pl. V.).

Doryichthys elegans n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (459, pl. XVIII, fig. 2).

Hippocampus. Über den Bau des Integuments (Polish.) **Hoyer**, H[enryk, jun]. Cracovie, Bull. Intern. Acad., **1901**, (143-146).

— nn. spp. Japan. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C. Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (14-17, pl. XI.).

Syngnathus gracilis n. sp. **Steindachner**, F. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (458, pl. XVIII, fig. 1).

Urocampus rikuzenius n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (10, pl. VII.).

Yozia n. gen. for *Y. wakanourae* n. sp. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (21-25).

PEGASIDAE.

GENERAL.

Jordan, D. S. and **Snyder**, J. O. . . . Hypostomide . . . fishes of Japan. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (1-2, with 2 pl.).

SPECIAL.

Zalises n. gen. for *Z. umitengu*. **Jordan**, D. S. and **Snyder**, J. O. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (1-2).

PLECTOGNATHI.

Balistis capriscus L. On a specimen taken off Brighton. **Toms**, H. S. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (225, with fig.).

Monacanthus radiatus n. sp. **Popta**, C[anna] M[aria] L[ouisa]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (126-128).

GANOIDEI.

GENERAL.

Fowler, Henry W. [*Ganoidei*] . . . Types. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (327-341, with pl.).

Leriche. Sur deux Pycnodontidés des terrains secondaires du Boulonnais. Lille, Ann. soc. géol., **30**, 1901, (161-165).

Maglio, C. . . . Storioni delle acque pavesi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1143-1148).

Sauvage, H. E. Les pycnodontes du Jurassique Supérieur du Boulonnais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (542-550, av. 1 pl.).

SPECIAL.

Acipenser kikuchii n. sp. . . . Description. **Jordan**, D. S. & **Snyder**, J. O. Tokyo, J. Coll. Sci., **15**, 1901, (301-311, with pl.).

— *ruthenus* in Freiheit und im Aquarium. **Solotnitzky**, N. von. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (405-408).

— *rubicundus*, brain. **Johnston**, J. B. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (59-260, mit 12 Taf.).

Amia calva. **Debschitz**, H. von. Natur, Halle, **50**, 1901, (368-369); Fischereiztg. Neudamm, **4**, 1901, (441-442); Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (715-716).

— — — ein neuer Aquarienfisch. **Hesdörffer**, Max. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (35-37).

— *robusta*† n. sp. **Priem**, F. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (477-504).

Calamichthys calabaricus J. A. Smith, note by **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (4).

Coelacanthus tingleyensis† Davis.
On the pectoral fin. **Wellburn**, E. D.
Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**,
1901, (71).

Coelacanthopsis† n. gen. for *C. curta*
n. sp. Lower Carboniferous, E. Fifeshire.
Traquair, R. H. Geol. Mag., London,
(Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (113).

Elonichthys† Gieb., conclusion of the
account of the British species. **Traquair**,
R. H. London, Monogr. Paläontogr.
Soc., **1901**, (61–87, pls. VIII–XVIII).

Eusthenopteron foordii† Whiteaves.
On the pelvic girdle and fin. **Goodrich**,
E. S. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser.
2), **45**, 1901, (311, pl. XVI).

Mesodon nn. spp. **Sauvage**, H. E.
Paris, Bul. soc. geol., (sér. 4), **1**, 1901,
(542–550).

Polypterus lapradii Sldr., and
P. senegalus Cuv. On various points in
the anatomy. **Budgett**, J. S. London,
Trans. Zool. Soc., **15**, 1901, (323–338,
pls. L–LII).

————— and *P. senegalus*
Cuv. On the breeding habits, and
description of a larva. **Budgett**, J. S.
London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901,
(116, 118, pl. XI, figs. 1 & 2); Cam-
bridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (102).

Semionotus† Ag. **Schellwien**, E[rmst].
Königsberg, Schr. physik. Ges., **42**, 1901,
(1–33, mit 3 Taf.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABOMA [Gobiidae].

————— *tsushimae*. Jordan, D. S. &
Snyder, J. O. 2571.

ACANTHODES [Plagiostomi].

————— *striatus*†. Wellburn, E. D.
5687.

ACIPENSER [Ganoidei].

————— *kikuchii*. Jordan, D. S. and
Snyder, J. O. 2578.

Aemasia n. gen. [Muraenidae]. Jordan,
D. S. and Snyder, J. O. 2572.

————— *lichenosa*. Jordan, D. S. and
Snyder, J. O. 2572.]

AILIA [Siluridae].

————— *occidentalis*. Pellegrin, J.
4031.

Ainosus n. gen. [Gobiidae]. Jordan,
D. S. and Snyder, J. O. 2575.

AIPICHTHYS [Carangidae].

————— *velifer*†. Woodward, A. S.
5808.

ALBURNUS [Cyprinidae].

————— *alasanicus*. Kamenski, S. N.
2610.

————— *latissimus*. Kamenski, S. N.
2610.

ALESTES [Characinidae].

————— *tholloni*. Pellegrin, J. 4031.

AMIA [Ganoidei].

————— *robusta*. Priem, F. 4256.

ANOPIOPTERUS [Siluridae].

————— *longirostris*. Boulenger,
G. A. 617.

Apateodus† n. gen. [Scopelidae]. Wood-
ward, A. S. 5808.

————— *lanceolatus*†. Woodward,
A. S. 5808.

APOGON [Serranidae].

————— *doederleini*. Jordan, D. S.
and Snyder, J. O. 2573.

————— *kiensis*. Jordan, D. S. and
Snyder, J. O. 2573.

————— *unicolor*. Döderlein in
Jordan and Snyder. 2571.

ARIUS [Siluridae].

————— *bleckeri*. Popta, C. M. L.
4230.

————— *brevirostris*. Steindachner, F.
5145.

Asprotilapia n. gen. [Cichlidae].
Boulenger, G. A. 604.

————— *leptura*. Boulenger, G. A.
604.

ASTERROPTERYX [Gobiidae].

———— *abar.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Astrabe n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *lactisella.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

ATHERINA [Atherinidae].

———— *macrocephala* †. Woodward, A. S. 5808.

———— *tsurugae.* Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

———— *woodwardi.* Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

Atherion n. gen. [Atherinidae]. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

———— *elymus.* Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

BARBUS [Cyprinidae].

———— *brazzai.* Pellegrin, J. 4031.

———— *eduardianus.* Boulenger, G. A. 610.

———— *fergusonii.* Boulenger, G. A. 610.

———— *harterti.* Günther, A. 2015.

———— *pumilus.* Boulenger, G. A. 615.

———— *rothschildi.* Günther, A. 2015.

BARILIUS [Cyprinidae].

———— *loati.* Boulenger, G. A. 605.

———— *ubangiensis.* Pellegrin, J. 4029.

BATHYBATES [Cichlidae].

———— *fasciatus.* Boulenger, G. A. 604.

Bentenia n. gen. [Coryphaenidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

———— *aesticola.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

BLENNIUS [Blennidae].

———— *yatebei.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Brychaetus † n. gen. [Osteoglossidae]. Woodward, A. S. 5808.

———— *muelleri* †. Woodward, A. S. 5808.

Bryttosus n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

CALlichthys [Siluridae].

———— *borneensis.* Steindachner, F. 5145.

CALLIONYMUS [Gobiidae].

———— *beniteguri.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

CHAETODON [Squamipinnes].

———— *trivinctus.* Waite, E. R. 5592.

CHAETURICHTHYS [Gobiidae].

———— *sciistius.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Chanoides † n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

CHARITOSOMUS [Gonorhynchidae].

———— *major* †. Woodward, A. S. 5808.

Chasmias n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

———— *misakius.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

CHIMAERA [Holocephali].

———— *phantasma.* Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Chlevastes n. gen. [Muraenidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

Chloea n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *mororana*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *sarchynnis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

CHLOPSIS [Muraenidae].

———— *fierasfer*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

CHRYSICHTHYS [Siluridae].

———— *sharpii*. Boulenger, G. A. 605.

CLADODUS [Plagiostomi].

———— *uniuspidatus*. Traquair, R. H. 5409.

CLARIAS [Siluridae].

———— *moorii*. Boulenger, G. A. 610.

Clariger n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *cosmurus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

CLUPEA [Clupeidae].

———— *catopygoptera*. Woodward, A. S. 5808.

———— *eichwaldi*. Grimm, O. A. 1969.

———— *maotica*. Grimm, O. A. 1969.

———— *tanaica*. Grimm, O. A. 1969.

Coelacanthopsis n. gen. [Crossopterygii]. Traquair, R. H. 5409.

———— *curta*. Traquair, R. H. 5409.

COELORHYNCHUS [Blennidae].

———— *kishinouyei*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

CONGRELLUS [Muraenidae].

———— *meeki*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

COREGONUS [Salmonidae].

———— *lepechini*. Varpachovskij, N. S. 5484.

CORYTHOICHTHYS [Syngnathidae].

———— *isigakius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

Cromeria n. gen. [Galaxiidae]. Boulenger, G. A. 615.

———— *nilotica*. Boulenger, G. A. 615.

CROSSOCHILUS [Cyprinidae].

———— *styani*. Boulenger, G. A. 599.

CTENOGOBIOUS [Gobiidae].

———— *abei*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *campbelli*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *hadropterus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *virgatulus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

CULTER [Cyprinidae].

———— *tientsinensis*. Abbott, J. F. 3.

Culticula n. gen. [Cyprinidae]. Abbott, J. F. 3.

———— *emmelas*. Abbott, J. F. 3.

Dinopteryx† n. gen.† [Berycidae]. Woodward, A. S. 5808.

DISCOGNATHUS [Cyprinidae].

———— *blanfordii*. Boulenger, G. A. 602.

———— *johnstoni*. Boulenger, G. A. 602.

———— *vinciguerrae*. Boulenger, G. A. 602.

DORYICHTHYS [Syngnathidae].

———— *elegans*. Steindachner, F. 5145.

Draciscus n. gen. [Cataphracti]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

———— *sachi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

Ebisus n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2570.

———— *sagamius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

ECHIDNA [Muraenidae].

———— *kishinouyei*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

ELEOTRIS [Gobiidae].

———— *nanus*. Boulenger, G. A. 616.

ENCHELURUS [Halosauridae].

———— *anglicus*†. Woodward, A. S. 5808.

———— *syriacus*†. Woodward, A. S. 5808.

ENCHODUS [Enchodontidae].

———— *annectus*†. Woodward, A. S. 5808.

———— *pulchellus*†. Woodward, A. S. 5808.

Ephippites† n. gen. [Squamipinnes]. Ammon, L. von. 88.

———— *peissenborgensis*†. Ammon, L. von. 88.

Ereunias n. gen. [Cottidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

———— *grallator*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2576.

Esocelops† n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

———— *cavifrons*†. Woodward, A. S. 5808.

Eteliscus n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Eucentrurus n. gen. [Plagiostomi]. Traquair, R. H. 5409.

———— *paradoxus*. Traquair, R. H. 5409.

Euctenodopsis† n. gen. [Plagiostomi]. Wellburn, E. D. 5687.

———— *tenuis*†. Wellburn, E. D. 5687.

Eutaeniichthys n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

———— *gilli*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

FIDENTIGER [Gobiidae].

———— *bucco*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Gephyroglanis n. gen. [Cichlidae]. Boulenger, G. A. 604.

———— *moorii*. Boulenger, G. A. 604.

GLYPTOSTERNUM [Siluridae].

———— *kükenthalii*. Steindachner, F. 5145.

GNATHONEMUS [Mormyridae].

———— *abadii*. Boulenger, G. A. 605.

———— *fuscus*. Pellegrin, J. 4031.

GOBIO [Cyprinidae].

———— *birvae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

———— *lepidolaemus*. Kamenski, S. N. 2610.

———— *macropterus*. Kamenski, S. N. 2610.

———— *mayedae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2567.

———— *nummifer*. Boulenger, G. A. 599.

GOBIOSOMA [Gobiidae].

———— *digueti*. Pellegrin, J. 4027.

———— *pontherinum*. Pellegrin, J. 4027.

Gobiidae].

- *percivale*. Boulenger, G. A. 601.
 ————— *poecilichthys*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.
 ————— *variabilis*. Steindachner, F. 5145.

Halecopsis† n. gen. [Clupeidae].
Woodward, A. S. 5808.

HAPLOCHILUS [Cyprinodontidae].

- *loati*. Boulenger, G. A. 615.

Hazeus n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

- *otakii*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

Hemioxocoetus n. gen. [Scombresocidae].
Fowler, H. W. 1685.

HEMIRHAMPHODON [Scombresocidae].

- *kükenthali*. Steindachner, F. 5145.

HEPTANCHUS [Plagiostomi].

- *deani*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2581.

HEXAPSEPHUS [Cyprinidae].

- *guentheri*†. Woodward, A. S. 5808.

HIPPOCAMPUS [Syngnathidae].

- *aterrimus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.
 ————— *kelloggi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.
 ————— *sinonis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

Histiothrissa† n. gen. [Clupeidae].
Woodward, A. S. 5808.

HOMALOSOMA [Cyprinidae].

- *stenosoma*. Boulenger, G. A. 599.

ICHTHYODECTES [Osteoglossidae].

- *serridens*†. Woodward, A. S. 5808.
 ————— *tenuidens*†. Woodward, A. S. 5808.

INIUSTIUS [Labridae].

- *cacatua*. Waite, E. R. 5592.

Insidiator n. gen. [Cottidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.**Ischikavia** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.**Ios** n. gen. [Atherinidae]. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

- *flosmaris*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2580.

JANASSA [Plagiostomi].

- *sulcatus*†. Wellburn, E. D. 5688.

Konosirus n. gen. [Clupeidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

LABEO [Cyprinidae].

- *victorianus*. Boulenger, G. A. 602.

LAMPETRA [Cyclostomi].

- *mitsukurii*. Hatta, S. 2168.

LEPIDOPUS [Trichiuridae].

- *aomori*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

LEPTOCEPHALUS [Muraenidae].

- *erebennus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ————— *kiusinanus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ————— *nystromi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ————— *retrotinctus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ————— *rinkiuanus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

LEUCISCUS [Cyprinidae].

- *jouyi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.
 ——— *sciistius*. Abbott, J. F. 3.
 ——— *turneri*†. Lucas, F. A. 3236.

LEUCOGOBIO [Cyprinidae].

- *güntheri*. Ishikawa, C. 2470.
 ——— *jordani*. Ishikawa, C. 2470.

LYCOPTEA [Leptolepidae].

- *sinensis*†. Woodward, A. S. 5808.

MARCUSENIUS [Mormyridae].

- *longianalis*. Boulenger, G. A. 597.

MASTACEMBELUS [Cichlidae].

- *frenatus*. Boulenger, G. A. 604.
 ——— *greshoffi*. Boulenger, G. A. 605.
 ——— *taeniatus*. Boulenger, G. A. 604.

MEGALOPS [Clupeidae].

- *oblongus*†. Woodward, A. S. 5808.
 ——— *priscus*†. Woodward, A. S. 5808.

MESODON [Ganoidei].

- *bouchardi*†. Sauvage, H. E. 4689.
 ——— *lennieri*†. Sauvage, H. E. 4689.
 ——— *rigauxi*†. Sauvage, H. E. 4689.
 ——— *simulans*†. Sauvage, H. E. 4689.

MICROCOELIA [Scopelidae].

- *libanica*†. Woodward, A. S. 5808.

MICRODONOPHIS [Muraenidae].

- *erabo*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

MONACANTHUS [Plectognathi].

- *radiatus*. Popta, C. M. L. 4229.

(N-8469)

MURAENICHTHYS [Muraenidae].

- *aoki*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ——— *hattae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ——— *oustoni*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

MYXINE [Cyclostomi].

- *garmani*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2570.

NANDUS [Nandidae].

- *borneensis*. Steindachner, F. 5145.

- Notelops** † n. gen. [Clupeidae]. Woodward, A. S. 5808.

NUMMOPALATUS [Labridae].

- *paucidens*†. Priem, F. 4256.
 ——— *vaillanti*†. Priem, F. 4256.

OMOSOMA [Stromatiidae].

- *intermedium*†. Woodward, A. S. 5808.

OPHICHTHYS [Muraenidae].

- *asakusae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ——— *tsuchidae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

OPHIOCEPHALUS [Ophiocephalidae].

- *baramensis*. Steindachner, F. 5145.

OPSARICHTHYS [Cyprinidae].

- *acanthogenys*. Boulenger, G. A. 599.

OSMEROIDES [Clupeidae].

- *levis*. Woodward, A. S. 5808.

- Otakia** n. gen. [Cyprinidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

- *rasborina*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O.

- Pachylebias** † n. gen. [Cyprinodontidae]. Woodward, A. S. 5808.

1111

PACHYRHIZODUS [Clupeidae].

- *dibleyi*†. Woodward, A. S.
5808.

PARAPELECUS [Cyprinidae].

- *machaerius*. Abbott, J. F. 3.

Parasclopsis n. gen. [Pristipomatidae].

- *tounsendi*. Boulenger, G. A.
607.

PARATILAPIA [Cichlidae].

- *aurita*. Boulenger, G. A.
604.
- *calliura*. Boulenger, G. A.
604.
- *nigripinnis*. Boulenger, G. A.
604.
- *stenosoma*. Boulenger, G. A.
604.
- *vittata*. Boulenger, G. A.
604.

PELECORAPIS [Percidae].

- *microlepis*†. Cragin, F. W.
1143.

PELMATOCHROMIS [Cichlidae].

- *ansorgii*. Boulenger, G. A.
597.
- *batesii*. Boulenger, G. A.
613.
- *pulcher*. Boulenger, G. A.
597.
- *taeniatus*. Boulenger, G. A.
597.

PETALODUS [Plagiostomi].

- *ornatus*†. Wellburn, E. D.
5688.

PETROCEPHALUS [Mormyridae].

- *keatingii*. Boulenger, G. A.
615.

PETROCHROMIS [Cichlidae].

- *andersonii*. Boulenger, G. A.
610.

PHOTICHTHYS [Sternoptychidae].

- *hemingi*. McArdle, A. F.
3289.

Phractolaemus n. gen. [Phractolaemidae].

- *ansorgii*. Boulenger, G. A.
597.

Physailia n. gen. [Siluridae].

- *pellucida*. Boulenger, G. A.
615.

PISODONOPHIS [Muraenidae].

- *zophistius*. Jordan, D. S.
and Snyder, J. O. 2572.

Polycentropsis n. gen. [Nandidae].

- *abbreviata*. Boulenger,
G. A. 597.

POMACENTRUS [Pomacentridae].

- *coelestis*. Jordan, D. S. and
Starks, E. C. 2581.
- *rathbuni*. Jordan, D. S. and
Snyder, J. O. 2571.

Protaulopsis† n. gen. [Fistulariidae].

- *bolcensis*†. Woodward, A. S.
5808.

Protonotacanthus† n. gen. [Notacanthidae].

- Woodward, A. S.
5808.

PSEPHODUS [Plagiostomi].

- *minuta*†. Wellburn, E. D.
5687.

PSEUDOCARUS [Labridae].

- *californiensis*. Pellegrin, J.
4027.

PSEUDOGOPIO [Cyprinidae].

- *drakei*. Abbott, J. F. 3.

PSEUDOTOLITHUS [Sciaenidae].

- *mitsukurii*. Jordan, D. S.
and Snyder, J. O. 2569.

PTEROGOBIOUS [Gobiidae].

- *daimio*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.
 ——— *zaccalis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.
 ——— *zonoleucus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

REINHARDTIUS [Pleuronectidae].

- *matsuurae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

RHINODON [Plagiostomi].

- *pentalineatus*. Kishinouye, K. 2717.

Rhynchorhinus† n. gen. [Muraenidae].
Woodward, A. S. 5808.

- *branchialis*†. Woodward, A. S. 5808.
 ——— *major*†. Woodward, A. S. 5808.

Sagamia n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

- *russula*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

SALANX [Salmonidae].

- *hyalocranius*. Abbott, J. F. 3.

SARDINIOIDES [Scopelidae].

- *attenuatus*†. Woodward, A. S. 5808.
 ——— *pusillus*†. Woodward, A. S. 5808.

SARGUS [Sparidae].

- *oranensis*†. Woodward, A. S. 5808.

SCORPAENA [Scorpaenidae].

- *onaria*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

SEBASTODES [Scorpaenidae].

- *hakodatis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.
 ——— *scythropus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Snyderina n. gen. [Scorpaenidae].
Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2581.

- *yamanokami*. Jordan, D. S. and Starks, E. C. 2581.

SPHAGEBRANCHUS [Muraenidae].

- *moseri*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

SQUALIUS [Cyprinidae].

- *aglamicus*. Kamenski, S. N. 2610.

SQUATINA [Plagiostomi].

- *gaudryi*. Priem, F. 4256.

Suruga n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

- *fundicola*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

SYNAPHOBRANCHUS [Muraenidae].

- *iraconis*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.
 ——— *jenkinsi*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

SYNGNATHUS [Syngnathidae].

- *gracilis*. Steindachner, F. 5145.

SYNODONTIS [Siluridae].

- *'caudovittatus*. Boulenger, G. A. 609.
 ——— *eupterus*. Boulenger, G. A. 609.
 ——— *filamentosus*. Boulenger, G. A. 609.

Telescopias n. gen. [Serranidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2573.

- *gilberti*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2573.

TETRAPTERUS [Xiphidae].

- *mazara*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.
 ——— *mitsukurii*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

THRISOPTER [Clupeidae].

- *magnus*†. Woodward, A. S. 5808.
 ——— *megalocephala*. Woodward, A. S. 5808.

TILAPIA [Cichlidae].

- *boops*. Boulenger, G. A. 604.
 ——— *pleurotaenia*. Boulenger, G. A. 604.
 ——— *trematocephala*. Boulenger, G. A. 604.

TOXABRAMIS [Cyprinidae].

- *argenteus*. Abbott, J. F. 3.

TRACHYPTERUS [Trachypteridae].

- *ijimae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.
 ——— *ishikawae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2578.

TREMATOCARA [Cichlidae].

- *unimaculatum*. Boulenger, G. A. 604.

TRIFISSUS n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

- *ioturus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

TRYPAUCHEN [Gobiidae].

- *wakae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

URENCHELYS [Muraenidae].

- *avus*†. Woodward, A. S. 5808.

UROCAMBUS [Syngnathidae].

- *rikuzenius*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

UROPTERYGIUS [Muraenidae].

- *okinawae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2572.

VERASPER [Blennidae].

- *otakii*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2569.

Vimba, n. subgen [Cyprinidae]. Kamenskii, S. N. 2610.

VIREOSA n. gen. [Gobiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

- *hanae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2575.

WATASEA n. gen. [Ophidiidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

- *sivicola*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

XENENDUM [Cyprinodontidae].

- *multipunctatum*. Pellegrin, J. 4028.

XENOTILAPIA [Cichlidae].

- *ornatipinnis*. Boulenger, G. A. 604.

XYRIAS n. gen. [Muraenidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

- *revulsus*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2571.

YOZIA n. gen. [Syngnathidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

- *wakanourae*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

ZALISES n. gen. [Pegasidae]. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

- *umitengu*. Jordan, D. S. and Snyder, J. O. 2574.

5603-5631 BATRACHIA AND REPTILIA.

Ach, Narziss. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthtonus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122-146).

Adler, Wilhelm. Die Entwicklung der äusseren Körperform und des Mesoderms bei *Bufo vulgaris*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (19-42, mit 2 Taf.).

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

Allen, Glover M. Notes on the reptiles and amphibians of Intervale, New Hampshire. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **29**, (1899-1901), 1901, (63-75).

Amalitzky, W. Die Entstehung riesiger Reptilien in den permischen Ablagerungen Russlands. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (485-489).

Ancel, P. Etude du développement des glandes de la peau des batraciens et en particulier de la salamandre terrestre. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (257-289, av. 2 pl.).

——— Sur l'origine des glandes cutanées de la salamandre. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (42-44).

Anderson, J. A list of the reptiles and batrachians obtained by Mr. A. Blayney Percival in Southern Arabia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (137-152, pls. xiv-xv).

Andersson, Lars Gabriel. Catalogue of Linnean type-specimens of Linnaeus's Reptilia in the Royal Museum in Stockholm (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, iv, No. 1, 1901, (29).

Andrews, C. W. Preliminary note on some recently discovered extinct vertebrates from Egypt. (Part II). Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. iv], **8**, 1901, (436-444, with figs.).

Andrews, E. A. The frog as parent. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (68-80).

Auché, B. et Vaillant, L. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (756-757).

Ballowitz, E[mil]. Die Gastrulation bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) bis zum Auftreten der Falterform der Embryonalanlage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (675-732, mit 5 Taf.).

Barbadoro, Luigi. Gli strati della retina nello sviluppo della rana. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (597-601).

Barfod. Der Feuersalamander in Schleswig-Holstein. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (136-137).

Bataillon, E. L'évolution des œufs immaturés de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134-1136).

——— Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (302-304).

——— Etudes expérimentales sur l'évolution des amphibiens. Les degrés de maturation de l'œuf et la morphogénèse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (610-655).

Beard, J. Carter. Three characteristic types of American dinosaurs. Sci. Amer., New York, N.Y., **84**, 1901, (184-185).

——— Something about ancient American saurians. Sci. Amer., New York, N.Y., **85**, 1901, (267).

Beasley, H. C. Notes on type specimen of *Cheirotherium herculis* Egerton. Liverpool, Proc. Zool. Soc., **9**, 1901, (81, with 5 pl.).

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (87-104).

Berg, Johannes. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (188).

——— Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (204-215).

——— Ueber das Blutspritzen der Krötenchsen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (329-331).

Bernard, H. M. Studies in the retina: rods and cones in the frog and in some other amphibia. Part II. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (443-468, pl. xxx-xxxi).

Bickel, Adolf. Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (52-80).

——— Zu meiner Abhandlung: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte“. Eine Erwiderung an G. Fano. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (496-498).

Billet, A. A propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*. *Haemamoeba metchnikovi* (Simond). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (257-259, av. fig.).

Bird, M. C. H. Observations on the viper. (*Pelias berus*). Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (243-244).

Bles, E. J. On the breeding habits of *Xenopus laevis* Daud. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (220-222, with fig.).

Bochenek, A[dam]. Les terminaisons des fibres nerveuses dans le plexus chorioideus de la grenouille. (Polish). Krakow, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (191-195).

——— Marche des fibres nerveuses dans le cerveau antérieur de la *Salamandra maculosa*. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (196-215).

Boettger, O. Die Reptilien und Batrachier. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (321-402, mit 3 Taf.).

——— Aufzählung einer Liste von Reptilien und Batrachiern aus Annam. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (45-53).

Bonne, C. Sur les gouttelettes de graisse à existence temporaire des ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (474-476).

Bottazzi, Fil. Encore de l'action du vague et du sympathique sur les oreillettes du cœur de l'*Emys europaea*. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (277).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, 6), **36**, 1901, (213-217).

Boulenger, G. A. A list of the batrachians and reptiles obtained by Dr. Donaldson Smith in Somaliland in 1899. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (47-49, pl. vii).

——— Descriptions of two new chameleons from Mount Ruwenzori, British East Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (135-136, pls. xii-xiii).

Boulenger, G. A. Description of a new gecko from the Niger Delta. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204).

——— Further descriptions of new reptiles collected by Mr. P. O. Simons in Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (546-549).

——— Description of a new lizard from the Gaboon. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (15).

——— Description of a new frog from British East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (515, 516).

——— Presidential address to the South Eastern Union of Scientific Societies. Tunbridge Wells, Proc. S.E.U. Sci. Soc., **1901**, (1-11).

Braem, F[ritz]. Gefäßsystem der Amphibien. Serie II, Taf. 10. Darm-system der Amphibien. Taf. 11. Tafel 142 x 108 cm, nebst Erklärung in gr. 4^o (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. Taf. je 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M.

Brandes, Gustav und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (393-461, mit 3 Taf.).

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Chelonier. Berlin, 1901, (3-58, mit 2 Taf.). Berlin, Mitt. zool. Mus., **2**, 1901, Heft 1.

Braus, Hermann. Rückenrinne und Rückennaht der Tritongastrula. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (238-240).

Broman, Ivar. Notiz über das „Halsstück“ der Spermien von *Pelobates fuscus* nebst kritischen Bemerkungen über die Nomenklatur der Spermien-schwanzfäden. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (347-351).

Broom, R[obert]. On the structure of the palate in *Dicynodon* and its allies. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (169-176, with pl.).

——— On *Ictidosuchus primaevus*. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (177-184, 2 pls.).

——— On the structure and affinities of *Udenodon*†. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (162-190, with figs., pl. xvi-xviii).

Brown, Arthur Erwin. A review of the genera and species of American snakes, north of Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (10-110).

———. A new species of *Coluber* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (492-495).

———. A new species of *Ophibolus* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (612-613, with pl.).

Bruyère, Henri. Les reptiles au Muséum d'histoire naturelle. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (1-4, av. fig.).

Calmette. Le venin des serpents et le sérum antivenimeux. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (403-406, av. 3 fig.).

Case, E. C. Systematic paleontology, Eocene Reptilia. Maryland, Baltimore, Geol. Surv., Eocene, **1901**, (95-98, with 2 pls.).

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **74**, 1901, (C.-R., 145-158).

Chemin. v. Tribondeau.

Chiarugi, G. Segmentazione delle uova di *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (373-381, continuaz. e fine).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. *Phrynosoma hernandes* (Girard) at John's Cañon, Las Vegas Range, N.M., Canadian Zone. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (111).

Coghill, G. E. The rami of the fifth nerve in amphibia. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (48-60, with pl.).

Cole, F. S. Some variations in the spinal nerves of the frog, with a note on an abnormal vertebral column. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (114-124, with pl. i, ii).

Couvreux, E. Sur le pneumogastrique des Ophidiens et en particulier du boa constrictor. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (212-216, av. 3 fig.).

Coward, T. A. The sand lizard in the north of England. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (355-357).

Damm, F. C. Nochmals das Blutspritzen der Krötenechsen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (398).

Dankler, M. Reptilien und Amphibien auf Madagaskar. Bl. Aquarienf Freunde, Magdeburg, **12**, 1901, (76-77, 86-88).

Denny, Winfield Augustus. v. Eigenmann, Carl, H.

Depoli, Guido. Importanza dei rettili per la caratteristica della fauna fumana. Riv. ital. sc. nat. Siena, **21**, 1901, (17-19).

Deriugin, K. M. Matériaux pour servir à l'herpétologie du sud-ouest du Transcaucase et des environs de Trapézonde. (Russ). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (84-111).

Ditmars, Raymond L[ee]. Collecting reptiles in South Carolina. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (73-76).

Ditthorn, Fr. v. Schulz, Fr. N.

Döderlein, Ludwig. v. Voeltzkow, Arthur.

Doumergue, F. Essai sur la faune erpétologique de l'Oranie, avec planches (suite et fin). Oran, Bul. soc. géog. archéol., **21**, 1901, (61-92, 103-150, 187-216, av. pl.). Publié à part. Oran (Doumergue), 1901, (400, av. fig. et pl.). 25 cm.

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil 1. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (435-622, mit 7 Taf.).

Durig, Arnold. Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401-504).

Eckel, Edwin C. The snakes of New York State; an annotated check list. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (151-155).

Ecker, A[lexander]. und Wiedersheim, R[obert]. Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von Ernst Gaupp. Abth. III, 1. Hälfte. Lehre von den Eingeweiden. 2. Aufl. Braunschweig (Fr. Vieweg u. S.), 1901, (II + 438). 24 cm. 15 M.

Eigenmann, Carl H. Description of a new cave salamander *Speleerpes stejnegeri*, from the caves of south-western Missouri. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (189-192).

——— and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33-41).

Eisen, Gustav. The spermatogenesis of *Batrachoseps*. Polymorphous spermatogonia, auxocytes, and spermatocytes. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (1-117, with pl.).

Elpatjevskij, V. S. Das Genus *Ablepharus* Fitz. in den Sammlungen des zoologischen Museum's der Moskauer Universität. (Russ.) Moskva, Izv. Obšč. ĭub. jest., Dnev. Zool., **III**, 3, 1901, (37-39 + 1 fig.).

Evans, George H. v. Wall, F[rank].

Fano, Giulio. Bemerkung zu: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte von Adolf Bickel“. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (495).

Fischer, Alfred. Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16**, 1901, (415-530, mit 6 Taf.).

Forrest, H. E. Palmate newt (*Molge palmata*) in Carnarvonshire. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (225).

Fox, Henry. The development of the tympano-eustachian passage and associated structures in the common toad (*Bufo lentiginosus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (223-260, with pl.).

Fox, William J. The proper name of the Alpine chough [*Monedula pyrrhocorax* (L) Hass], and of the Egyptian crocodile [*Crocodilus crocodilus* (Linné)]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (232). [note on] . . . Alpine chough by P. S. Slater, **13**, 1901, (626). [Reply by Fox], **13**, 1901, (713-714).

Fraas, E[berhard]. *Labyrinthodon* aus dem Buntsandstein von Teinach. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (318-320).

Fraas, E[berhard]. Die Meerkrokodile (*Thalattosuchia* n. g.) eine neue Sauriergruppe der Juraformation. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (409-418).

Frost, C. v. Lucas, A. H. S.

Gadow, Hans [Friedrich]. Amphibia and Reptiles. Cambridge Natural History. Vol. 8. London, New York (Macmillan), 1901, (xiii + 668, with figs.). 23 cm. 17s.

Garman, H. The food of the toad. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **91**, 1901, (60-68); [review], Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (325).

Garman, Samuel. Some reptiles and batrachians from Australasia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1-14, with 2 pl.). Published as separate. 24.5 cm.

Gaule, Alice. Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (1-5, mit 1 Taf.).

Gaule, Justus. Die Veränderungen des Froschorganismus (*R. esculenta*) während des Jahres. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (473-537).

——— Ueber den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (538-551).

Gaupp, E[rnst]. Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (385-396).

——— Bemerkung, betreffend das Epithel auf den Papillen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (269-270).

Gerhardt, Ulrich. Die Keimblattbildung bei *Tropidonotus natrix*. (Mit einem Vorwort von Oscar Hertwig.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (241-261).

Gerlach, G. Einiges über *Triton alpestris*. Bl. Aquarienfrenunde, Magdeburg, **12**, 1901, (77-78).

Geyer, Hans. Rachitis bei Schwanzlurchen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206).

——— Mein Lurchhaus. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (39-40).

Giannelli, L. Sviluppo del pancreas e delle ghiandole intraparietali del tubo digestivo nel gen. *Triton*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (207-209).

Godlewski jun., Emil. Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwicklung von *Rana temporaria* und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwicklungsstadien. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (585-616, mit 2 Taf.).

——— Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillon's: "Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'Amphibiens." Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (305-306).

Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Tropidurus torquatus* und *Ameiva surinamensis*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581-589).

Gössnitz, Wolff von. Beitrag zur Diaphragmafrage. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (205-262, mit 2 Taf.).

Granger, Albert. Les plantes alexipharmaques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (129-130).

Grieb, A. Organo parietale del *Podarcis muralis*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (218-221).

Grijs, P. de. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (33-46, 65-76, 97-109).

Günther, A. Batrachia (continued). Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (237-300, pls. lxxvii-lxxiv).

Gurwitsch, Alexander. Die Vorstufen der Flimmerzellen und ihre Beziehungen zu Schleimzellen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (44-48).

Hagmann, Gottfried. v. Göldi, Emil A.

Harrison, H. S. The development and succession of teeth in *Hatteria punctata*. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (161-213, pl. X-XII).

——— *Hatteria punctata*, its dentitions and its incubation period. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (145-158).

Hartog, Marcus. Sur le mécanisme de la propulsion de la langue chez les Amphibiens anoures. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (588-589).

——— The mechanism of the protrusion of the tongue of the Anura. Preliminary note. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (501-503).

Hatcher, J[ohn] B[all]. On the structure of the manus in *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 1901, (1015-1017).

Henneguy, F. Essais de parthénogénèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (25-27); discussion (27-28); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353).

Herr, [F.]. Ein Beitrag zum Verhalten der Tuberkelbacillen bei Ueberimpfung auf Blindschleichen. Zs. Hyg., Leipzig, **38**, 1901, (198-200).

Hertwig, Oscar. v. Gerhardt, Ulrich.

Hinderer, W. Ueber *Emys leprosa*. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (387-389).

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Theil I. II: Anuren und Urodelen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (411-482, mit 4 Taf.).

Hinton, M. A. C. The peat and forest bed at Westbury-on-Severn. IV. Palaeontology. Appendix B. Vertebrata. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (42-45).

Howes, G. B. *Dasypeltis* and the egested egg-shell. Nature, London, **36**, 1901, (326-327, with fig.).

——— and Swinnerton, H. H. On the development of the skeleton of the Tuatara, *Sphenodon punctatus*; with remarks on the egg, on the hatching, and on the hatched young. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (1-86, pl. I-VI).

Huene, F. von. Kleine palaeontologische Mittheilungen No. 3. Der vermuthliche Hautpanzer des *Compsoognathus longipes* Wagn. N. Jahr. Min., Stuttgart, **1901**, 1, (157-160, mit 1 Taf.).

Huene, F. von. Vorläufiger Bericht über die triassischen Dinosaurier des europäischen Continents. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (89–104, mit 2 Taf.).

——— Notizen aus dem Woodwardian-Museum in Cambridge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (715–719).

Huse, William H. The Testudinata of New Hampshire. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, 1900, [1901], (47–51).

——— The Ophidia of New Hampshire. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts. Sci., **3**, 1901, (115–121). Separate. 24.6 cm.

Jaekel, Otto. Ueber Reste eines neuen Placodontiden aus dem unteren Keuper. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (56–58).

Jammes et Mandoul, H. Notes sur les Amphibiens de la région toulousaine. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (94–104).

Jensen, Adolf Severin. The snakes of Lagoa Santa. A contribution to the herpetology of Central Brazil. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99–111).

——— On *Ophiosiseps nasutus* Du Bocage and its position in the system of reptiles. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (317–328, with 1 pl.).

Johnson, Roswell H. Three polymelous frogs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (25–27, with pl.).

Jolly, J. Phénomènes histologiques de la réparation du sang chez les Tritons anémisés par un long jeûne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1183–1185).

Joseph, Heinrich. Ueber zwei Abnormitäten im Venensystem von *Salamandra maculosa* Laur., nebst vergleichend-anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Bemerkungen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (283–293).

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **16**, 1901, (531–760, mit 5 Taf.).

Kammerer, Paul. Zur Biologie der Giftschlangen, mit besonderer Rücksicht auf ihr Gefangenleben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (139–147, 169–180).

——— Ueber gefangene Sumpfschildkröten. [Schluss.] Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (127–133).

——— Verkrüppelte Terrariertiere sind ausdauernder als tadellose. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (141–142).

——— Die Spitzkopftotter (*Vipera ursinii* Bonap.). Eine Monographie. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (97–99, 111–112).

——— Die Steignatter (*Zamenis dahlii* Fitzinger). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (109–111, 128–129).

——— Vier nordamerikanische Landnattern im Terrarium. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (2–4, 17–19, 29–31).

——— Die Querschnitmolche (*Amblystoma*). Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (166–169, 177–480).

Katsuyama, K. v. Saito, S.

Keller, Gustav. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere mit Erläuterungen v. [A.] Andrae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] Taf. 1. Stellers Seekuh (*Rhytina gigas* L.). 2. Ichthyosauren des oberen Lias. 3. *Elephas primigenius*. 4. *Triceratops* u. *Agathaumas*. 5. Plesiosauren des unteren Lias. 6. *Megaceros giganteus*. Tafeln 102 + 136 cm., Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafeln m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

King, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293–350, with pl.).

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (376–409, mit 3 Taf.).

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (40–43).

K[rause], E[rnst]. Die Brutpflege der Amphibien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (761-764).

Krautstrunk, Tillmann. Beiträge zur Entwicklung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (34, mit 2 Taf.). 25 cm.

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. II Supplément à la faune des batraciens et reptiles du gouv. de Viatka. III Mollusques du district de Malmyž. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. Nat., **22**, 1901, (1-4).

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (445-479).

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez quelques Ophidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (157-218, av. 1 pl.).

Laidlaw, F. F. On a collection of lizards from the Malay Peninsula, made by members of the "Skeat Expedition," 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (301-311, with fig.).

Laloy, L. Les soins donnés aux jeunes par les batraciens. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (305-306, av. fig.).

——— Le venin chez les batraciens. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (390-391).

Lampe, E[duard]. Catalog der Reptilien-Sammlung (Schilddrüsen, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen und Beschreibung einer neuen Eidechsenart versehen von Wilh. A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (177-222, mit 1 Taf.).

Lampert, Kurt. Laichzeit und Laichformen unserer deutschen Amphibien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (291-293, 308-311).

Langlois, J. P. De la polypnée thermique chez les animaux à sang froid. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1017-1019).

Launoy, L. De l'action amylolytique des glandes salivaires chez les Ophidiens. [*Zamenis viridiflavus*]. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (122-123).

——— Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans les glandes salivaires des Ophidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (742-743); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (365-366).

Leighton, G. A plague of snakes. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (25-27).

——— Sloughing in serpents. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (301-304).

——— The life-history of British serpents and their local distribution in the British Isles. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 figs.). 8vo.

Leredde et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1159-1161).

Lindholm, Wilh. A. v. Lampe, E[duard].

Lith de Jeude, Th. W. van. On a *Typhlops* new to Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (32).

Livini, F. Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale negli anfibi urodeli [*Salamandrina perspicillata*]. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (293-308, con fig.; continuaz. e fine).

Loisel, Gustave. Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (204-206).

Looss, A[rthur]. Notizen zur Helminthologie Egyptens. IV. Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der ägyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (555-569, 618-625).

Loyez, M^{lle}. Marie. Sur les transformations de la vésicule germinative chez les sauriens. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1025-1026).

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des *N. accessorius*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (461-478, mit 1 Taf.).

Lucas, A. H. S. and Frost, C. A census of Australian lizards. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (256-261).

Lucas, Frederic A[ugustus]. A new dinosaur, *Stegosaurus marshi*, from the Lower Cretaceous of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (591-592, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

Lutz, Adolph. Ueber die Drepanidien der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntniss der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (390-398, mit 1 Taf.).

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (1-7).

——— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (7-12).

Macpherson, H. A. Reptiles and Batrachians. Victoria History of the County of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (177-178). 4to.

Manacéine, M^{me}. Marie. L'influence de la nourriture sur le caractère des axolotls. IV^e Congrès internat. psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (234-238).

Manca, G. Recherches chimiques sur les animaux à sang froid soumis à l' inanition. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (373-379).

Mandoul, H. v. Jammes.

Marage. Sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1441-1442).

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135-142).

Martin, Henri. Présentation d'un embryon de *Vipera aspis*, monstre anophthalmal. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (76, av. fig.).

——— Evolution de la dent intermaxillaire chez l'embryon de la *Vipera aspis*. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (80-89, av. fig.).

Méhely, L. Beiträge zur Kenntniss der Engystomatiden von Neu-Guinea. (Hung.). Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (169-271, Tab. IV-XII).

Metchnikoff, M^{me}. O. Note sur l'influence des microbes dans le développement des têtards. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (631-634).

Meyer, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (71-96, mit 4 Taf.).

Montgomery, Thomas H[arrison], Jr. Peculiarities of the terrestrial larva of the Urodelous Batrachian, *Plethodon cinereus* Green. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (503-508, with pl.).

Mocquard, F. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluand dans le sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Morat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (473-474).

Morse, Max. Batrachia in the Zoological Museum of the O[hio] S[tate] U[niversity]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (114-116),

——— Ohio reptiles in the Ohio State University Zoological Museum. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (126-128).

Müller-Mainz, Lorenz. Der australische Goldlaubfrosch (*Hyla aurea*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (315-317).

——— Kupferkopf und Wassermoccasinschlange. (*Ancistrodon contortrix* Linnaeus u. *Anc. piscivorus* Lacépède.) Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (12-16, mit 1 Taf.).

——— Der australische Korallenfinger (*Hyla caerulea*). Bl. Aquarienfrennde, Magdeburg, **12**, 1901, (71-75, mit 1 Taf.).

——— *Emyda granosa* Schoepff, eine seltene Weichschildkröte. Bl. Aquarienfrennde, Magdeburg, **12**, 1901, (297-301, 326-328).

Myers, Burton D. The chiasma of the toad (*Bufo lentiginosus*) and of some other vertebrates. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (183-207, mit 2 Taf.).

Norris, H. W. The ductus endolymphaticus in the axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aequeduct. vestib.] Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253).

Osborn, Henry F [airfield], and Granger, Walter. Fore and hind limbs of *Sauropoda* from the Bone Cabin quarry [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (199–208).

Osborn, Henry Leslie. On some points in the anatomy of a collection of axolotls from Colorado, and a specimen from North Dakota. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (887–903).

Pautrier. v. Leredde.

Parker, G. H. Correlated abnormalities in the scutes and bony plates of the carapace of the sculptured tortoise. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (17–24).

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les ophiidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (119–120).

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (705–765, mit 3 Taf.). III. Die Neuroporusverdrückung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. *ib.*, **58**, 1901, (640–660, mit 1 Taf.).

Philippi, R. A. Ueber die Schlangen Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (103–108).

——— Die Seeschildkröten Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109–114).

Plieninger, Felix. Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (65–90, mit 2 Taf.).

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. zool., Leipzig, **70**, 1901, (474–558, mit 2 Taf.).

Reese, Albert M. The nasal passages of the Florida alligator [in embryo]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (457–464, with pl.).

——— Artificial incubation of alligator eggs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (193–195).

Riggs, Elmer S. The largest known dinosaur. [In Field Columbian Museum, Chicago, Ill.]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (549–550).

Röthig, Paul. Ueber die Rückenrinne beim Ei des *Triton taeniatus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (561–567).

Rogers, G. M. Food of grass snakes. Nature, London, **65**, 1901, (31).

Rollinat, Raymond. Sur le caractère et l'intelligence de quelques reptiles du département de l'Indre. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (439–447, av. pl.).

——— La couleuvre d'Esculape et sa variété dite à quatre raies. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (127–134).

Rondeau-Luzeau, M^{me}. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997–999).

Ronna, E. La *Testudo graeca* L., note biologique. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (105–109).

Rothschild, W. On a new land tortoise from the Galapagos Islands. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (372).

Rubaškin, V. J. Ueber den Bau des Gehirns bei den Amphibien. (Russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (203–204).

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (141–147).

Schaefer, F. Ueber die Schenkelporen der Lacertilier. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (308–309).

Schmidt, V. K. Ueber die Veränderungen in der Kern- und Protoplasma-structur während der Entwicklung der Eizellen bei *Proteus anguinus*. (Russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (340–341).

Schnee. Biologische Notizen über *Lygosoma cyanurum* Less. sowie *Lepidodactylus lugubris* D. u. B. Ein Beitrag zur Kenntniss der Südseefauna. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (273–283).

Schulz, Fr. N. und Ditthorn, Fr. Weiteres über Galactosamin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (428–434).

Schulze, O. Vom Laubfrosch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (112).

Schumann, Ad. Der Rippenmolch (*Pleurodeles waltlii*). Bl. Aquarienfrenunde, Magdeburg, **12**, 1901, (116-118).

Seeley, H. G. Dragons of the air. An account of the extinct flying reptiles. London, 1901, (239, with 80 figs.). 8vo.

Semon, Richard. Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (180-188).

Servier, Jules. Double épisode annuel dans la vie des salamandres. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (250-251).

Shelford, R. On two new snakes from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (516-517).

Shore, T. W. Abnormal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (323-329, with figs.).

——— On the development of the renal portals and fate of the posterior cardinal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **16**, 1901, (20-46, with figs.).

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150-152).

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina hankini*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183-185).

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus* (*Émyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485-486, av. fig.).

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319-351, av. fig. et pl.).

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füße der Reptilien, Monotremen und Marsupialier. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (321-322).

Sordelli, F. Anomalia in una testuggine (*Cinixys belliana* Gray) del Sudan orientale. Milana, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (111-114, con fig.).

Southwell, T. Reptiles and batrachians. Victoria history of the county of Norfolk. Vol. 1. Westminster, 1901, (217-219). 4to.

Spemann, Hans. Entwicklungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (224-264, mit 1 Taf.).

Spencer, [Walter] Baldwin. Two new species of frogs from Victoria. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (175-178).

Stejneger, Leonhard. On the herpetology of Porto Rico. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (28).

——— On a new species of spiny-tailed iguana [*Ctenosaura bakeri*] from Utila Island, Honduras. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (467-468).

——— A new systematic name [*Epicrates subflavus*] for the yellow boa of Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (469-470).

——— Diagnosis of a new species of iguanoid lizard [*Leiocephalus virens*] from Green Cay, Bahama Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (471).

——— Description of new species of snake, *Bascanon anthonyi*, from Clarion Island, West Coast of Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (715-717). Published as separate. 23.5 cm.

——— An annotated list of batrachians and reptiles collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela, with descriptions of two new species of snakes. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179-192).

——— A new species of bullfrog [*Rana grylio*] from Florida and the Gulf Coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (211-215).

——— [Note on "The snakes of New York State by E. C. Eckel.]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (428).

- Stejneger**, Leonhard. Diagnosis of eight new batrachians and reptiles from the Riu Kiu Archipelago, Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191).
- Stirling**, W. A simple method of demonstrating the membrane of the sub-lingual lymph sac of the frog, and of applying drugs to the muscles related to it. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (187-188).
- Stone**, Witmer. Occurrence of *Hyla andersonii* at Clementon, N.J. [Abstract]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (342).
- Suchard**, E. Observations nouvelles sur la structure de la valvule de Brücke et sur son rôle dans la respiration buccopharyngienne de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1179-1180).
- Swinnerton**, H. H. v. Howes, G. B.
- Tarchanoff**, Jean de. Sur les illusions et les hallucinations des grenouilles. IV^e Congrès psychologie, Paris, 1900. Paris, 1901, (89-92).
- Thévenin**, Armand. Sur la présence de mosasauriens dans le Turonien de France. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (428-429, av. 1 fig.).
- Thon**. Ueber die Bionomie und Entwicklungsgeschichte von *Hyla arborea*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (13-14).
- Tomes**, R. F. Reptiles and Batrachians. Victoria history of the County of Worcester. Vol. 1. Westminster, 1901, (137-138). 4to.
- Tornier**, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseeexpedition 1898/99. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (61-66).
- . Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (65-88).
- Towle**, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (289-299).
- Tribondeau** et Chemin. Description anatomique du rein des ophiidiens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. XIII-XVIII).
- Vaillant**, L. Altérations des globules blancs du sang chez les animaux mordus par des serpents venimeux traités ou non par le sérum antivenimeux de Calmesse [vielmehr Calmette]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, Bd. 8, (5 6).
- Vaillant**, L. v. Auché, B.
- Vaschide**, N. L'hypnose chez les grenouilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (385-386, av. fig.).
- Virchow**, Hans. Die Netzhaut von *Hatteria*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (42-62).
- . Ueber die Netzhaut von *Hatteria punctata*. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (355-363).
- Voeltzkow**, A[rthur]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. II. Die Bildung der Keimblätter von *Podocnemis madagascariensis* Grand. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (273-310, mit 4 Taf.). IV. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefäße bei *Crocodylus madagascariensis* Grand. Ib., (337-418, mit 7 Taf.).
- und Döderlein, Ludwig. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (313-336, mit 2 Taf.).
- Vogel**, W. L. Wie baut man ein Froschhaus? Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (240-242).
- Vradij**, V. P. Relation entre le nombre des embryons et la taille de la couleuvre *Tropidonotus natrix* L. et observations biologiques sur cette espèce. (Russe.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (36-43).
- Waite**, F. C. *Bufo aqua* in the Bermudas. Science, New York, N.Y., (N ser.), **13**, 1901, (342-343).
- Wall**, F[rank]. Notes on a *Dipsos multimaculata* in captivity. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (534-535).
- and Evans, G. On the occurrence of *Simotes splendidus* in Burma, or a probable new species. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537).
- Occurrence of *Tropidonotus himalayanus* in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537).
- Burmese snakes. Notes on specimens, including 45 species of Ophidian fauna collected in Burma from 1st January to 30th June, 1900. Bombay, J. Nat. Hist., Soc., **13**, 1901, (611-620).

Wendelstadt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799-822, mit 3 Taf.).

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103).

——— Neue Reptilien des Königsberger zoologischen Museums. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297-301).

——— Der Flossenfuss (*Pygopus lepidopus*) in Gefangenschaft. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (272-274).

——— Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (380-387).

Wetzel, G. Der Nachweis des Elastins in den Eileiterdrüsen der Ringelnatter. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11).

Wilder, Harris H. The pharyngo-oesophageal lung of *Desmognathus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (183-186).

Williston, S[amuel] W[endell]. The Dinosaurian genus *Creosaurus* Marsh. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (111-114).

Wilson, H. V. Closure of blastopore in the normally placed frog egg. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (123-128).

Winkelmann, H. *Hyla versicolor* giftig? Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (367).

Wolff, Gustav. Entwicklungsphysiologische Studien. II. Weitere Mitteilungen zur Regeneration der Urodelnlinie. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (309-351, mit 2 Taf.).

Wolterstorff, W. Ueber ein Exemplar von *Rana meriani* v. Meyer im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt a. M. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb., Ges., **1901**, Wiss. Abh., (39-44, mit 1 Taf.).

——— Révision des espèces de tritons du genre *Euproctus* Gené, suivi d'un aperçu des Urodeles de la région paléarctique. (fin.) Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (33-38, 73-78, av. 1 pl.).

Woodward, A. S. On some extinct reptiles from Patagonia of the genera *Miolania*, *Dinilysia* and *Genyodectes*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (169-184, pl. xv-xx).

Yerkes, R. M. La formation des habitudes chez la tortue. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (633-634).

——— The formation of habits in the turtle. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (519-525).

Zang, Wilhelm. Einiges von der Smaragd-Eidechse. (*Lacerta viridis*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (358-359).

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (267-281).

Zittel, [Karl A.] Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 73. Theromorpha. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901. 75 × 170 cm. 2 M., aufgez. m. Stäben 5 M.

5603 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

Amalitzky, W. Die Entstehung riesiger Reptilien in den permischen Ablagerungen Russlands. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (485-489). [K 55.5631 H 55 db.]

Boulenger, G. A. [Remarks on recent progress in European herpetology.] Tunbridge Wells, Proc. S.E.U. Sci. Soc., **1901**, (1-11).

Gadow, Hans [Freidrich]. Amphibia and Reptiles. The Cambridge Natural History. Vol. 8. London, New York (Macmillan), 1901, (xiii+668, with figs.). 23 cm. 17s.

Geyer, Hans. Mein Lurchhaus. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (39-40).

Lampe, E[duard]. Catalog der Reptilien - Sammlung (Schildkröten, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen und Beschreibung einer neuen Eidechsenart versehen von Wilh. A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (177-222, mit 1 Taf.).

Zittel, [Karl A.]. Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 73. Theromorpha. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1901. 75 × 170 cm. 2 M., aufgez. m. Stäben 5 M. [K 5631 0050].

5607 STRUCTURE.

GENERAL.

Broom, R[obert]. On *Ictidosuchus primaevus*. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (177-184, with 2 pl.). [5631].

Ecker, A[lexander] und Wiedersheim, R[obert]. Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von Ernst Gaupp. Abth. III, 1. Hälfte. Lehre von den Eingeweiden. 2. Aufl. Braunschweig (Fr. Vieweg u. S.), 1901, (II + 438). 24 cm. 15 M. [5631].

Hatcher, J[ohn] B[ell]. On the structure of the manus in *Brontosaurus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (1015-1017).

Jensen, A. S. . . . *Ophiosiseps nasutus* Du Bocage . . . (Danish). Kjobenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (317-328, with 1 pl.).

Méhely, L. Beiträge zur Kenntniss der Engystomatiden von Neu-Guinea. (Ungarisch). Termr. Füz., Budapest, **27**, 1901, (169-217, Tab. IV-XII).

Osborn, H. L. On some points in the anatomy of axolotls from Colorado and a specimen from North Dakota. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (887-903). [5631].

Seeley, H. G. General structure and organisation of *Ornithosauria* †. Dragons of the Air. London, 1901, (239, 80 figs.). 8vo. [5631].

HISTOLOGY.

Ancel, P. Sur l'origine des glandes cutanées de la salamandre. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (42-44). [5631].

——— Etude du développement des glandes de la peau des batraciens et (N-8469)

en particulier de la salamandre terrestre. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (257-289, av. 2 pl.). [5615].

Fischer, Alfred. Untersuchungen über vitale Färbung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (415-530, mit 6 Taf.). [L 0300 6000 Q 0200 O 0130].

Gaupp, E[rnst]. Bemerkung, betreffend das Epithel auf den Papillen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (269-270). [5631].

Gurwitsch, Alexander. Die Vorstufen der Flimmerzellen und ihre Beziehungen zu Schleimzellen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (44-48). [5615 O 0750 0550].

Stirling, W. A simple method of demonstrating the membrane of the sublingual lymph sac of the frog and of applying drugs to the muscles related to it. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (187-188).

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Bernard, H. M. Structure of the retina in batrachians. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (443-468, pls., XXX and XXXI). [5631].

Bochenek, A[dam]. Les terminaisons des fibres nerveuses dans le plexus chorioideus de la grenouille. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (191-195).

——— Marche des fibres nerveuses dans le cerveau antérieur de la *Salamandra maculosa*. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (196-215).

Bonne, C. Sur les gouttelettes de graisse à existence temporaire des ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (474-476). [5631].

Coghill, G. E. The rami of the fifth nerve in Amphibia. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **11**, 1901, (48-60, with 1 pl.).

Couvreux, E. Sur le pneumogastrique des ophidiens et en particulier du *Boa constrictor*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (212-216, av. 3 fig.). [5631].

K K K K

Eigenmann, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic degeneration of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull. **2**, 1901, (33-41).

Grieb, A. Organo parietale del *Podarcis muralis*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (218-221). [5631].

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57**, 1901, (445-479). [5631 5611 Q 2200 0430].

Morat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (473-474). [5619 5631].

Rubaškin, V. J. Ueber den Bau des Gehirns bei den Amphibien. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (203-204).

Virchow, Hans. Die Netzhaut von *Hatteria*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (42-62). [5631 Q 3711 O 5380].

——— Ueber die Netzhaut von *Hatteria punctata*. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (355-363). [5631 O 5380].

Wolf, Gustav. Entwicklungsphysiologische Studien. II. Weitere Mittheilungen zur Regeneration der Urodelenlinse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (309-351, mit 2 Taf.). [5611 L 4300 O 1560 Q 3711 0430].

MYOLOGY.

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil I. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (435-622, mit 7 Taf.). [5615 5631].

Hartog, Marcus. Sur le mécanisme de la propulsion de la langue chez les amphibiens anoures. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (588-589). [5611 5631].

OSTEOLOGY.

Broom, R. Osteology of *Udenodon*†. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (162, pls. XVI-XVIII). [5631].

——— *Dieynodon* . . . structure of the palate. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (169-176, with pl.). [5631].

Fraas, Eberhard. Die Meerkrokodile (*Thalattosuchia* n. g.) eine neue Sauriergruppe der Juraformation. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (409-418). [5631 † K 70.5631].

Geyer, Hans. Rachitis bei Schwanzlurchen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206). [5631].

Huene, F. von. Vorläufiger Bericht über die triassischen Dinosaurier des europäischen Continents. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (89-104, mit 2 Taf.). [5631 † K 65.5631 d].

Osborn, Henry F[airfield] and Granger, Walter. Fore and hind limbs of Saurpoda from the Bone Cabin quarry [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (199-208). [5631].

Plieninger, Felix. Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **48**, 1901, (65-90, mit 2 Taf.). [5631 K 70.75.5631].

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füße der Reptilien, Monotremen und Marsupialier. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (321-322). [0207 6007].

Voeltzkow, A[rthur] und Döderlein, L[udwig]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (313-336, mit 2 Taf.). [5615 5623 K 5631].

DENTITION.

Harrison, H. S. Development and succession of teeth in *Sphenodon punctatus* Gray. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (161-213, pls. X-XII). [5631].

ALIMENTARY SYSTEM.

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (87-104). [5207 5631].

Braem, F[ritz]. Darmsystem der Amphibien. Tafel 142 × 108 cm., nebst Erklärung in gr. 4^o (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie II, Taf. 11. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [0050 Q 7000].

Gaule, Alice. Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (1-5, mit 1 Taf.). [5631 Q 7600].

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (531-760, mit 5 Taf.). [5615 O 1800 Q 7110].

Laguesse, E. Sur la structure du pancréas chez quelques ophiidiens et particulièrement sur les îlots endocrines. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (157-218, av. 1 pl.).

Launoy, L. De l'action amylolytique des glandes salivaires chez les ophiidiens. [*Zamenis viridiflavus*]. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (122-123). [5631].

——— Sur la présence de formations ergastoplasmiques dans les glandes salivaires des ophiidiens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (742-743); Bul. Muséum, Paris, **1901**, (365-366). [5631].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Braem, F[ritz]. Gefäßsystem der Amphibien. Tafel 142 × 108 cm., nebst Erklärung in gr. 4^o (3 S.). Rud. Leuckart's Zoologische Wandtafeln, hrsg. v. Carl Chun, Serie II, Taf. 10. Cassel (Th. G. Fisher & Co.), [1901]. 5 M., aufgez. m. Stäben 8 M. [0050 Q 5500].

Joseph, Heinrich. Ueber zwei Abnormitäten im Venensystem von *Salamandra maculosa* Laur., nebst vergleichend-anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Bemerkungen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (283-293). [5623 5631].

(n-8469)

Shore, T. W. Circulatory organs of the frog. On abnormal veins and on the development of the renal portals and the fate of the posterior cardinal veins. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (323-329, with figs.); **16**, 1901, (20-46, with figs.). [5623 5631].

Wilder, H. H. The pharyngo-oesophageal lung of *Desmognathus*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (183-186). [5631].

SPECIAL GLANDS.

Schaefer, F. Ueber die Schenkelporen der Lacertilier. (Vorläufige Mittheilung.) Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (308-309).

REPRODUCTIVE ORGANS.

Loisel, Gustave. Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (204-206). [5623 5631].

Tribondeau et Chemin. Description anatomique du rein des ophiidiens. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr. verb. XIII-XVIII).

Wetzel, G. Der Nachweis des Elastins in den Eileiterdrüsen der Ringelnatter. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [5631 Q 1170].

5611 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Langlois, J. P. De la polypnée thermique chez les animaux à sang froid. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1017-1019).

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les ophiidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (119-120). [5631].

Vaschide, N. L'hypnose chez les grenouilles. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (385-386, av. fig.).

KKKK 2

PARTHENOGENESIS.

Henneguy, F. Essais de parthénogénèse expérimentale sur les œufs de grenouille. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (25-27); discussion (27-28); Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353). [0211].

RESPIRATION.

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure de la valvule de Brücke et sur son rôle dans la respiration buccopharyngienne de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1179-1180).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Auché, B. et Vaillant, L. Altérations du sang produites par les morsures des serpents venimeux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (756-757).

Calmette. Le venin des serpents et le sérum antivenimeux. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (403-406, av. 3 fig.).

Laloy, I. Le venin chez les batraciens. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (390-391).

Manca, G. Recherches chimiques sur les animaux à sang froid soumis à l'inanition. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (373-379).

Rondeau-Luzeau, M^{me}. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997-999). [5615].

Vaillant, L. Altérations des globules blancs du sang chez les animaux mordus par des serpents venimeux traités ou non par le sérum antivenimeux de Calmesse [vielmehr Calmette]. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, Bd. 8, (5-6). [Q 5290 5480 9170 R 3460].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Berg, Johannes. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (188). [5631].

—— Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (204-215). [5619 5631].

Bickel, Adolf. Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (52-80). [5631 Q 2740].

—— Zu meiner Abhandlung: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte“. Eine Erwiderung an G. Fano. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (496-498). [Q 2740].

Bottazzi, Fil. Encore de l'action du vague et du sympathique sur les oreillettes du cœur de l'*Emys europaea*. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (277).

Durig, Arnold. Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401-504). [5631 L 7350 Q 7913].

Fano, Giulio. Bemerkung zu: „Beiträge zur Gehirnphysiologie der Schildkröte von Adolf Bickel“. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (495). [Q 2740].

Gaupp, E[rnst]. Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (385-396). [5631 Q 4151].

Granger, Albert. Les plantes alexipharmaques. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (129-130).

Hartog, Marcus. Sur le mécanisme de la propulsion de la langue chez les amphibiens anoures. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (588-589). [5607 5631].

—— Mechanism of protrusion of tongue in Batrachia Ecaudata. (Preliminary note translated by the author from Paris, C.-R. Ac. sci. and slightly modified). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (501-503). [5631].

Leighton, G. Sloughing, or casting of skin, in snakes. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (301-304). [5631].

Marage. Sur les otolithes de la grenouille. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1441-1442). [5631].

Schulz, Fr. N. und Ditthorn, Fr. Weiteres über Galactosamin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (428-434). [D 1810 Q 1440].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Gaule, Justus. Die Veränderungen des Froschorganismus (*R. esculenta*) während des Jahres. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (473-537). [5631 Q 0160 0150].

———. Ueber den periodischen Ablauf des Lebens. Vortrag. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (538-551). [0211 Q 0160 5106].

Godlewski jun., Emil. Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwicklung von *Rana temporaria* und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwicklungsstadien. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (585-616, mit 2 Taf.). [5615 O 1580 Q 0895 0860].

Leredde, et Pautrier. De l'influence des radiations de longueur d'onde différente sur le développement des batraciens. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1159-1161). [0211].

Manacéine, M^{me} Marie. L'influence de la nourriture sur le caractère des axolotls. IV^e Congrès internat. Psychologie tenu à Paris 1900. Paris, 1901, (234-238). [5631].

Kammerer. Verkrüppelte Terrariertiere sind ausdauernder als tadellose. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (141-142).

REGENERATION.

Jolly, J. Phénomènes histologiques de la réparation du sang chez les tritons anémiés par un long jeûne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1183-1185). [0211].

Kühn, A. Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut von *Rana fusca*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (445-479). [5607 5631 Q 2200 0430].

Towle, Elizabeth W. On muscle regeneration in the limbs of *Plethodon*. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (289-299). [5631].

Wendelstädt, H. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799-822, mit 3 Taf.). [5211 5631 Q 0430 O 1560].

Wolff, Gustav. Entwicklungsphysiologische Studien. II. Weitere Mitteilungen zur Regeneration der Urodelenlinse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (309-351, mit 2 Taf.). [5607 L 4300 O 1560 Q 3711 0430].

5615 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Brandes, Gustav und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (393-461, mit 3 Taf.). [5619 5631].

Fox, Henry. The development of the tympano-eustachian passage and associated structures in the common toad (*Bufo lentiginosus*). Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (223-260, with pl.). [5631].

King, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350, with pl.). [0215 5631].

Metchnikoff, M^{me} O. Note sur l'influence des microbes dans le développement des têtards. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (631-634). [0215].

OOGENESIS AND OVCUM.

Bataillon, E. L'évolution des œufs immaturés de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134-1136). [5631].

Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Tropidurus torquatus* und *Ameiva surinamensis*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581-589). [5631 5619].

Howes, G. B. and Swinnerton, H. H. On the development of the skeleton of *Sphenodon punctatus*, with remarks on the egg, on the hatching, and on the hatched young. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (1-86, pl. I-VI). [5631].

Kohlbrugge, J. H. F. Die Entwicklung des Eies vom Primordialstadium bis zur Befruchtung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (376-409, mit 3 Taf.). [0215 5631 O 1600 Q 0840].

Loyez, M^{lle} Marie. Sur les transformations de la vésicule germinative chez les sauriens. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1025-1026).

Meyer, J. A. Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern von *Lacerta agilis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (71-96, mit 4 Taf.). [5631 O 1600 Q 0840 L 2450].

Rondeau-Luzeau, M^{me}. Action des solutions isotoniques de chlorures et de sucre sur les œufs de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (997-999). [5611].

Schmidt, V. K. Ueber die Veränderungen in der Kern- und Protoplasmastruktur während der Entwicklung der Eizellen bei *Proteus anguinus*. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (340-341).

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOOZOA.

Broman, Ivar. Notiz über das „Halsstück“ der Spermien von *Pelobates fuscus* nebst kritischen Bemerkungen über die Nomenklatur der Spermien-schwanzfäden. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (347-351). [0215 O 1680].

Eisen, Gustav. The spermatogenesis of *Batrachoseps*. Polymorphous spermatogonia, auxocytes, and spermatocytes. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (1-117, with pl.). [5631].

EMBRYOLOGY.

Ancel, P. Etude du développement des glandes de la peau des batraciens et en particulier de la salamandre terrestre. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (257-289, av. 2 pl.). [5607].

Ballowitz, E[mil]. Die Gastrulation bei der Ringelnatter (*Tropidonotus natrix* Boie) bis zum Auftreten der Falterform der Embryonalanlage. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (675-732, mit 5 Taf.). [5631 O 1700].

Bataillon, E. L'évolution des œufs immatures de *Rana fusca*. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134-1136). [5631].

Bataillon, E. Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'amphibiens. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (302-304). [Q 0860].

——— Etudes expérimentales sur l'évolution des amphibiens. Les degrés de maturation de l'œuf et la morphogénèse. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (610-655). [O 1580 Q 0895 L 4000].

Braus, Hermann. Rückenrinne und Rückennaht der Tritongastrula. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (233-240). [5631 O 1700].

Chiarugi, G. Segmentazione delle uova di *Salamandrina perspicillata*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (373-381, continuaz. e fine). [5631].

Gerhardt, Ulrich. Die Keimblattbildung bei *Tropidonotus natrix*. (Mit einem Vorwort von Oscar Hertwig). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (241-261). [5631 O 1700].

Giannelli, L. Sviluppo del pancreas e delle ghiandole intraparietali del tubo digestivo nel gen. *Triton*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (207-209). [5631].

Godlewski, Emil, jun. Die Einwirkung des Sauerstoffes auf die Entwicklung von *Rana temporaria* und Versuch der quantitativen Bestimmung des Gaswechsels in den ersten Entwicklungsstadien. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (585-616, mit 2 Taf.). [5611 O 1580 Q 0895 0860].

——— Bemerkungen zu der Notiz E. Bataillon's: „Sur l'évolution de la fonction respiratoire chez les œufs d'amphibiens“. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (305-306). [Q 0860].

Gurwitsch, Alexander. Die Vorstufen der Flimmerzellen und ihre Beziehungen zu Schleimzellen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (44-48). [5607 O 0750 0550].

Harrison, H. Spencer. *Hatteria punctata*, its dentitions and its incubation period. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (145-158). [5631].

Hinsberg, V. Die Entwicklung der Nasenhöhle bei Amphibien. Theil I. II: Anuren und Urodelen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (411-482, mit 4 Taf.). [Q 3410 O 1800].

Kallius, E[rich]. Beiträge zur Entwicklung der Zunge. Teil I. Amphibien und Reptilien. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (531-760, mit 5 Taf.). [5607 O 1800 Q 7100].

Krautstrunk, Tillmann. Beiträge zur Entwicklung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (34, mit 2 Taf.). 25 cm. [5631 O 1700].

Livini, F. Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale negli anfibi urodeli [*Salamandrina perspicillata*]. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (293-308, con fig.; continuaz. e fine). [5631].

Martin, Henri. Evolution de la dent intermaxillaire chez l'embryon de la *Vipera aspis*. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (80-89, av. fig.). [5631].

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (705-765, mit 3 Taf.). III. Die Neuroporusverdrückung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. *ib.*, **58**, 1901, (640-660, mit 1 Taf.). [5631 5215 O 5280].

Rabl, Carl. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (474-558, mit 2 Taf.). [5223 5407 Q 4130 O 1800].

Reese, Albert M. The nasal passages of the Florida alligator [in embryo]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (457-464, with pl.). [5631].

——— Artificial incubation of alligator eggs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (193-195). [5631].

Röthig, Paul. Ueber die Rückenrinne beim Ei des *Triton taeniatus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (561-567). [5631 O 1700].

Spemann, Hans. Entwicklungsphysiologische Studien am Triton-Ei. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (224-264, mit 1 Taf.). [5631 Q 0860 O 1580 L 4000].

Thon. Ueber die Bionomie und Entwicklungsgeschichte von *Hyla arborea*. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (13-14). [5631 O 1700].

Voeltzkow, A[rthur]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. II. Die Bildung der Keimblätter von *Podocnemis madagascariensis* Grand. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (273-310, mit 4 Taf.). IV. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefäße bei *Crocodylus madagascariensis* Grand. *Ib.*, 337-418, mit 7 Taf.). [5607 5623 5631 K 5631 Q 5710 O 1700].

——— und Döderlein, L[udwig]. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauchrippen. *Ib.*, Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (313-336, mit 2 Taf.).

Wilson, H. V. Closure of blastopore in the normally placed frog egg. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (123-128). [O 1700]

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in *Chelonia*. [Evidence for epiblastic origin]. Wood's Hole, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (267-281, incl. pl.). [5631].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Adler, Wilhelm. Die Entwicklung der äusseren Körperform und des Mesoderms bei *Bufo vulgaris*. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (19-42, mit 2 Taf.). [5631 O 1700].

Barbadoro, Luigi. Gli strati della retina nello sviluppo della rana. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (597-601). [5631 Q 3711 O 1800].

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil 1. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (435-622, mit 7 Taf.). [5607 5631].

Montgomery, Thomas H[arrison], Jr. Peculiarities of the terrestrial larva of the urodelous batrachian, *Plethodon cinereus* Green. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (503-508, with pl.). [5631].

5619 ETHOLOGY.

GENERAL.

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic du Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217). [2219 4619 5819 6003 6019].

Bruyère, Henri. Les reptiles au Muséum d'Histoire Naturelle. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (1-4 av. fig.).

Leighton, F. Life-histories of British Snakes : Life-History of British Serpents. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 figs.). 8vo. [5631].

HABITS.

Berg, Johannes. Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (204-215). [5611 5631].

Bles, E. J. Breeding habits of *Xenopus laevis*. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (220-220, with fig.). [5631].

Garman, H. The food of the toad. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull. **91**, 1901 (60-68); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (325). [5631].

Grijs, P. de. Beobachtungen an Reptilien in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (33-46, 65-76, 97-109).

Howes, G. B. Mode of feeding (egested egg-shell) of *Dasypeltis scabra*. Nature, London, **63**, 1901, (326, 327, with fig.). [5631].

Kammerer, Paul. Zur Biologie der Giftschlangen, mit besonderer Rücksicht auf ihr Gefangenleben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (139-147, 169-180). [5631].

——— Ueber gefangene Sumpfschildkröten. [Schluss.] Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (127-133).

Laidlaw, F. F. Habits of various Malay lizards (*Calotes*, *Liolepis*, *Varanus*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (304-309). [5631].

Rogers, G. M. Food of *Tropidonotus natrix*. Nature, London, **65**, 1901, (31).

Ronna, E. La *Testudo graeca* L., note biologique. Boll. Naturalista, Siena, **21**, 1901, (105-109).

Schnee. Biologische Notizen über *Lygosoma cyanurum* Less. sowie *Lepidodactylus lugubris* D. u. B. Ein Beitrag zur Kenntniss der Südseefauna. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (273-283). [5631].

Wall, Frank. Notes on a *Dipsas multimaeculata* in captivity. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (534-535).

Yerkes, R. M. La formation des habitudes chez la tortue. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (633-634).

——— Habits in the turtle. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **58**, 1901, (519-525). [5631].

MIGRATION.

Servier, Jules. Double épisode annuel dans la vie des salamandres. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (250-251). [5631].

HIBERNATION.

Moffat, J. P. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux de la grenouille. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (473-474). [5607 5631].

Schulze, O. Vom Laubfrosch. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (112). [5431].

PARENTAL RELATIONS.

Andrews, E. A. [Parental relation of] the frog. . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (68-80). [5631].

Brandes, Gustav und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (393-461, mit 3 Taf.). [5615 5631].

K[rause], E[rnst]. Die Brutpflege der Amphibien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (761-764).

Laloy, L. Les soins donnés aux jeunes par les batraciens. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (305-306, av. fig.).

OVIPOSITION.

Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Die Eier von *Tropidurus torquatus* und *Ameiva surinamensis*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581-589). [5631 5615].

Lampert, Kurt. Laichzeit und Laichformen unserer deutschen Amphibien. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (291-293, 308-311).

INSTINCT.

Alcock, A[lfred] W. Instinct among turtles. Zoological Gleanings. Investigator, Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (75).

PSYCHOLOGY.

Rollinat, Raymond. Sur le caractère et l'intelligence de quelques reptiles du département de l'Indre. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (439-447, av. pl.). [5631].

Tarchanoff, Jean de. Sur les illusions et les hallucinations des grenouilles. IV^e Congrès internat. psychologie, Paris, 1900. Paris, 1901, (89-92).

PARASITISM.

Billet, A. A propos de l'hématozoaire endoglobulaire pigmenté de *Trionyx*. *Haemamoeba metchnikovi* (Simond). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (257-289, av. fig.). [0419 0431].

Braun, M. Trematoden der Chelonier. Berlin, Mitt. Zool. Mus., **2**, 1901, Heft. 1, (3-58, mit 2 Taf.). [5631].

Herr, [F]. Ein Beitrag zum Verhalten der Tuberkelbacillen bei Ueberimpfung auf Blindschleichen. Zs. Hyg., Leipzig, **38**, 1901, (198-200). [5631].

Koniński, Karl. Beitrag zur Kenntnis des *Trypanosoma sanguinis* bei den Batrachiern. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (40-43). [0419 0431 5631].

Looss, A. . . . Ueber Trematoden aus Seeschildkröten der ägyptischen Küsten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (555-569, 618-625). [5631].

Lühe, M. Zwei neue Distomen aus indischen Anuren. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (166-177). [1231 5619].

Lutz, Adolph. Ueber die Drepaniden der Schlangen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Hämosporidien. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (390-398, mit 1 Taf.). [5631].

Marceau, F. Note sur le *Karyolysus lacertarum*, parasite endoglobulaire du sang des lézards. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (135-142). [0419 0431].

Simond, P. L. Sur un hématozoaire endoglobulaire pigmenté des tortues. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (150-152). [0419 0431].

——— Sur un hématozoaire endoglobulaire, *Haemogregarina hankini*, parasite du gavial. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (183-185). [0431 0419].

——— Note sur une coccidie nouvelle, *Coccidium kermorganti*, parasite de *Gavialis gangeticus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (483-485, av. fig.). [0419 0431].

——— Note sur une coccidie nouvelle *Coccidium legeri*, parasite de *Cryptopus granosus* (*Emyda granosa*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (485-486, av. fig.). [0419 0431].

——— Contribution à l'étude des hématozoaires endoglobulaires des reptiles. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (319-351, av. fig. et pl.). [0419 0431].

COLOUR AND HABITS.

Rollinat, Raymond. La couleuvre d'Esculape et sa variété dite à quatre raies. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (127-134). [5631].

DEFENSIVE PROCESSES.

Berg, Johannes. Ueber das Blutspritzen der Kröteneschsn. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (329-331). [5631].

Damm, F. C. Nochmals das Blutspritzen der Kröteneschsn. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (398). [5631].

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (141-147). [6019].

5623 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Tornier, Gustav. Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (65-88). [5627 *fd* 5631].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Cole, F. J. Variations in the spinal muscles of *Rana temporaria*. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (114-124, pl. 1). [5631].

Joseph, Heinrich. Ueber zwei Abnormalitäten im Venensystem von *Salamandra maculosa* Laur., nebst vergleichend-anatomischen und entwickelungsge- schichtlichen Bemerkungen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (283-293). [5607 5631].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Cole, F. J. Abnormal vertebral column of *Rana esculenta*. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (114-124, pl. ii). [5631].

Eigenmann, Carl H., and Denny, Winfield Augustus. The eyes of the blind Vertebrates of North America. III. The structure and ontogenic de- generation of the eyes of the Missouri Cave salamander. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab., Bull., **2**, 1901, (33-41).

Johnson, R. H. Three polymelous frogs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (25-27, with pl.). [5631].

Martin, Henri. Présentation d'un embryon de *Vipera aspis*, monstre an- ophtalme. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (76, av. fig.).

Parker, G. H. . . . Abnormalities in . . . carapace of the sculptured tortoise. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (17-24). [5631].

Shore, T. W. Abnormal veins in the frog. J. Anat. Physiol., London, (Ser. 2), **15**, 1901, (323-329, with figs.). [5607 5631].

Sordelli, F. Anomalia in una testug- gine (*Cinixys belliana* Gray) del Sudan orientale. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (111-114, con fig.).

BIONOMIC VARIATION.

Loisel, Gustave. Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secon- daires du mâle. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (204-206). [5607 5631].

Vradij, V. P. Relation entre le nombre des embryons et la taille de la couleuvre *Tropidonotus natrix* L. et observations biologiques sur cette espèce. (Russ.). Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (36-43).

EVOLUTION.

Voeltzkow, A[rthur] und Döderlein, L[udwig]. Beiträge zur Entwicklungs- geschichte der Reptilien. III. Zur Frage nach der Bildung der Bauch- rippen. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (313-336, mit 2 Taf.). [5615 5607 K 5631].

5627 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

d EUROPE.

Wolterstorff, W. Revision . . . suivi d'un aperçu des Urodeles de la région paléarctique (fin). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (37-38, 73-78, av. 1 pl.). [5631].

db RUSSIA IN EUROPE.

Deriugin, K. M. Matériaux pour servir à l'herpétologie du sud-ouest du Transcaucase et des environs de Trapé- zonde [6 espèces Batrachia, 15 espèces Reptilia]. (Russ.). St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (84-111).

Krulikovskij, L. Notes zoologiques. II. Supplément à la faune des batraciens et reptiles du gouv. de Viatka. [Men- tionnées: 12 spp.]. (Russ.). Ekaterin- burg, Bull. Soc. Oural. nat., **22**, 1901, (1-4).

de BRITISH ISLANDS.

Leighton, G. [On the snakes of Great Britain]. Life History of British Serpents. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 fig.). 8vo. [5619 5631].

Macpherson, H. A. List of the reptiles and batrachians of Cumberland. Victoria History of the county of Cumberland. Vol. I. Westminster, 1901, (177-178). 4to.

Southwell, T. List of the reptiles and batrachians of Norfolk. Victoria History of the county of Norfolk. Vol. I. Westminster, 1901, (217-219). 4to.

Tomes, R. F. List of the reptiles and batrachians of Worcester. Victoria History of the county of Worcester. Vol. I. Westminster, 1901, (137-138). 4to.

df FRANCE.

Jammes et Mandoul, H. Note sur les amphibiens de la région toulousaine. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (94-104). [5631].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Depoli, Guido. Importanza dei rettili per la caratteristica della fauna fumana. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (17-19). [5631].

e ASIA.*ec* JAPAN.

Stejneger, Leonhard. Diagnoses of eight new batrachians and reptiles from the Riu Kiu Archipelago, Japan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191). [5631].

ed COCHIN CHINA.

Boettger, O[skar]. Aufzählung einer Liste von Reptilien und Batrachiern aus Annam. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (45-53). [5631].

ef BRITISH INDIA.

Wall, F[rank] and Evans, G. H. On the occurrence of *Simotes splendidus* in Burma, or a probable new species. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537). [5631].

Occurrence of *Tropidonotus himalayanus* in Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537).

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103). [5631 5627 *ia eg hg*].

eg MALAY PENINSULA.

Boettger, O. Die Reptilien und Batrachier. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (321-402, mit 3 Taf.). [5631].

Laidlaw, F. F. On a collection of lizards from the Malay Peninsula, made by members of the "Skeat Expedition." 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (301-311, with fig.). [5631].

Lith de Jeude, Th. W. van. On a *Typhlops* new to Java. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (32). [5631].

Tornier, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefsee-expedition 1898-1899. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (61-66). [5627 *f m* 5631].

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103). [5631 5627 *ia ef hg*].

ei ARABIA.

Anderson, J. On a collection of reptiles and batrachians from Southern Arabia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (137-152, pl. XIV-XV). [5631].

f AFRICA.

Tornier, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefsee-expedition 1898-1899. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (61-66). [5627 *m eg* 5631].

fa MEDITERRANEAN STATES.

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 145-158). [5631 5827 *fa* 5831].

Doumergue, F. Essai sur la faune erpétologique de l'Oranie, avec planches (suite et fin). Oran, Bul. soc. géog. archéol., **21**, 1901, (61-92, 103-150, 187-216, av. pl.). Publié à part. Oran (Doumergue), 1901, (400 av. fig. et pl.). 25 cm.

fd WEST AFRICA.

Tornier, Gustav. Die Crocodile, Schildkröten und Eidechsen in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (65-88). [5631 5623].

ff EAST AFRICA.

Boulenger, G. A. On a collection of batrachians and reptiles from Somaliland. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (47-49, pl. VII). [5631].

fh MADAGASCAR.

Dankler, M. Reptilien und Amphibien auf Madagaskar. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (76-77, 86-88).

Mocquard, F. Note préliminaire sur une collection de reptiles et des batraciens recueillis par M. Alluand dans le sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256). [5631].

g NORTH AMERICA.

Brown, Arthur Erwin. A review of the genera and species of American snakes, north of Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (10-110).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Ditmars, Raymond L[ee]. Collecting reptiles in South Carolina. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **1901**, (73-76).

Eckel, Edwin C. The snakes of New York State. . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (151-155). [5631].

Huse, William H. The Testudinata of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts. Sci., **2**, 1900, [1901], (47-51). [5631].

———. The Ophidia of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts. Sci., **3**, 1901, (115-121). Separate. 24.6 cm. [5631].

Morse, Max. Ohio Batrachia in the Zoological Museum of the O[hio] S[tate] U[niversity]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (114-116).

———. Ohio reptiles in the Ohio State University Zoological Museum. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (126-128).

Stejneger, L. . . . [Snakes of New York State]. . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (428). [5631].

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Stejneger, L. . . . Bullfrog from Florida and the Gulf Coast. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (211-215). [5631].

gi WESTERN UNITED STATES.

Brown, Arthur Erwin. A new species of *Coluber* from Western Texas. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (492-495). [5631].

———. *Ophibolus* [*alternus* n. sp.]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (612-613, with pl.). [5631].

Cockerell, T. D. A. *Phrynosoma hernandes* (Girard) at John's Cañon, Las Vegas Range, N.M., Canadian Zone. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (111).

Eigenmann, Carl H. Description of a new cave salamander *Spelerpes stejnegeri* from the caves of south-western Missouri. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (189-192, with 2 pl.). [5631].

Lucas, F. A. A new dinosaur, *Stegosaurus marshi*, from the Lower Cretaceous of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (591-592, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [5631].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

WEST INDIES.

ha MEXICO.

Günther, A. [Account of the Batrachia from Mexico]. (continued.) Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (237-300, pls. LXVII-LXXIV). [5631].

Stejneger, Leonhard. Description of a new species of snake from Clarion Island, West Coast of Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (715-717). [5631].

hb CENTRAL AMERICA.

Günther, A. [Account of the batrachia from Central America]. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (237-300, pls. LXVII-LXXIV). [5631].

Stejneger, L. . . . Spiny-tailed iguana from Utila Islands, Honduras. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (467-468). [5631].

hc WEST INDIES.

Stejneger, L. . . . Yellow boa of Jamaica. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (469-470). [5631].

——— On the herpetology of Porto Rico. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (28).

hd VENEZUELA.

Stejneger, L. . . . Batrachians and reptiles . . . [from] . . . Venezuela . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179-192). [5631].

hf PERU.

Boulenger, G. A. Descriptions of new lizards from Peru. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (546-549). [5631].

hg BOLIVIA.

Boulenger, G. A. Descriptions of new lizards from . . . Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (546-546). [5631].

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103). [5631 5627 *ia ef eg*].

hh BRAZIL.

Jensen, A. S. . . . Snakes of Lagoa Santa . . . Central Brazil. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99-111).

hk CHILL

Philippi, R. A. Ueber die Schlangen Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (103-108). [5631].

——— Die Seeschildkröten Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109-114). [5631].

i AUSTRALASIA.

Garman, Samuel. Some reptiles and batrachians from Australasia. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1-14, with 2 pl.). Published as separate. 24.5 cm.

Lucas, A. H. S. and Frost, C. A census of Australian lizards. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (256-261). [5631].

ia NEW GUINEA.

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103). [5631 5627 *ef eg hg*].

if VICTORIA.

Spencer, [Walter] Baldwin. Two new species of frogs from Victoria. (*Philoria frosti* n. gen. et n. sp., *Hyla maculata* n. sp.). Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (175-178).

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC.

Stejneger, L. . . . New species of iguanoid lizard from Green Cay, Bahama Islands. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (471). [5631].

Waite, F. C. *Bufo aqua* in the Bermudas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (342-343). [5631].

m INDIAN OCEAN.

Tornier, Gustav. Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseeexpedition 1898-99. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (61-66). [5627 *f* eg 5631].

n PACIFIC OCEAN.

Werner, Franz. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (380-387). [5631].

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 145-158).

Depoli, Guido. Rettili. Importanza [di essi] per la caratteristica della fauna fiunana. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (17-19).

Lampe, E[duard]. Catalog der Reptilien-Sammlung (Schildkröten, Crocodile, Eidechsen und Chamaeleons) des naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Mit Bemerkungen und Beschreibung einer neuen Eidechsenart versehen von Wilh. A. Lindholm. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (177-222, mit 1 Taf.).

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the [Reptilia and Batrachia] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, Pt. ii, 1901, (5).

——— Notes on the [Reptilia and Batrachia] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (9-11).

Mocquard, F. Note préliminaire sur une collection de reptiles et de batraciens recueillis par M. Alluand dans le sud de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Stejneger, L. . . . Batrachians and reptiles . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179-192).

BATRACHIA.

GENERAL.

Jammes et Mandoul, H. Note sur les amphibiens de la région toulousaine. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (94-104).

Semon, Richard. Ueber das Verwandtschaftsverhältnis der Dipnoer und Amphibien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (180-188).

Bernard, H. M. Studies in the retina (rods and cones), part II. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (443-468, pl. XXX and XXXI).

5631 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Boettger, O. Die Reptilien und Batrachier. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (321-402, mit 3 Taf.).

——— Aufzählung einer Liste von Reptilien und Batrachiern aus Annam. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (45-53).

STEGOCEPHALA.

Chirotherium hereulisti Egert. On the type specimen. **Beasley**, H. C. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **9**, 1901, (81, pl. V).

Labyrinthodon. L. aus dem Buntsandstein von Teinach. **Fraas**, E[berhard]. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (318-320).

CAUDATA.

GENERAL.

Bensley, R. R. The oesophageal glands of Urodela. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (87-104).

Drüner, L. Studien zur Anatomie der Zungenbein-, Kiemenbogen- und Kehlkopfmuskeln der Urodelen. Theil 1. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (435-622, mit 7 Taf.).

SPECIAL.

Amblystoma. **Kammerer**, Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (166-169, 177-180).

——— Rachitis bei Schwanzlurchen. **Geyer**, Hans. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (206).

Axolotl . . . Anatomy . . . **Osborn**, Henry Leslie. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (887-903).

——— L'influence de la nourriture sur le caractère. **Manacéine**, Mme. Marie. IV^e Congrès internat. psychologie tenu à Paris, 1900. Paris, 1901, (234-238).

Batrachoseps . . . Spermatogenesis . . . **Eisen**, Gustav. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (1-117, with pl.).

Desmognathus. The pharyngo-oesophageal lung. **Wilder**, H. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (183-186).

Euproctus . . . Révision des espèces. **Wolterstorff**, W. Feuille jeunes natural., Paris, (Sér. 4), **31**, 1901, (33-38, 73-78, av. 1 pl.).

Molge palmata Schmid. Recorded from Carnarvonshire. **Forrest**, H. C. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (225).

Plethodon . . . Regeneration . . . **Towle**, Elizabeth W. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (289-299).

——— *cinereus* . . . Post-embryonic ontogeny. **Montgomery**, Thomas H[arrison], Jun. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (503-508, with pl.).

Pleurodeles waltlii. **Schumann**, Ad. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (116-118).

Salamandra . . . Sur l'origine des glandes cutanées. **Ancel**, P. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (42-44).

——— Double épisode annuel dans la vie des salamandres. **Servier**, Jules. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (250-251).

——— Organs of sense and teratological variation. **Eigenmann**, Carl H. and Denny, Winfield Augustus. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (33-41).

——— *maculosa* in Schleswig-Holstein. **Barfod**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (136-137).

——— Ueber zwei Abnormitäten im Venensystem, nebst vergleichend-anatomischen und entwicklungsgeschichtlichen Bemerkungen. **Joseph**, Heinrich. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (283-293).

Salamandrina perspicillata . . . Segmentazione dell'uovo. **Chiarugi**, G. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (373-381, continuaz. e fine).

——— Sviluppo di alcuni organi derivati dalla regione branchiale. **Livini**, F. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (293-308, con. fig.; continuaz. e fine).

Siredon. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. **Wendelstadt**, H. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799-822, mit 3 Taf.).

——— *pisciformis*. The ductus endolymphaticus in the axolotl. [Bemerkung zu R. Krause, Aquaeduct. vestib.] **Norris**, H. W. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (253).

Spelerpes stejnegeri n. sp. **Eigenmann**, Carl H. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (189-192, with 2 pl.).

Triton. Rückenrinne und Rücken-naht. **Braus**, Hermann. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (238-240).

———. Sviluppo del pancreas e delle ghiandole intraparietali del tubo digestivo. **Giannelli**, L. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (207-209).

———. Ueber Knochenregeneration. Experimentelle Studie. **Wendelstadt**, A. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (799-822, mit 3 Taf.).

———. *alpestris*. **Gerlach**, G. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (77-78).

———. *taeniatus*. Ueber die Rückenrinne beim Ei. **Röthig**, Paul. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (561-567).

———. Entwicklungs-physiologische Studien am Triton-Ei. **Spemann**, Hans. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (224-264, mit 1 Taf.).

ECAUDATA.

GENERAL.

Brandes, Gustav und Schoenichen, Walther. Die Brutpflege der schwanzlosen Batrachier. Halle, Abh. natf. Ges., **22**, 1901, (393-461, mit 3 Taf.).

Johnson, R. H. Three polymelous frogs. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (25-27, with pl.).

Werner, Franz. Beschreibung neuer Frösche aus Bolivia, Ostindien und Neu-Guinea. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103).

SPECIAL.

Buergeria nn. spp. **Stejneger**, Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191).

Bufo aqua in the Bermudas. **Waite**, F. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (342-343).

Bufo coniferus Cope. *B. marmoratus* Wgm., *B. occipitalis* Camer. figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXIX, figs. B, C; pl. LXX, fig. A).

———. *lentiginosus*. General development. **Fox**, Henry. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (223-260, with pl.).

———. Habits. **Garrman**, H. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull. **91**, 1901, (60-68); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (325).

———. General development. **King**, Helen Dean. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350, with pl.).

———. Chiasma. **Myers**, Burton D. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (183-207, mit 2 Taf.).

———. *vulgaris*. Die Entwicklung der äusseren Körperform und des Mesoderms. **Adler**, Wilhelm. Intern. Monatshr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (19-42, mit 2 Taf.).

———. On a portion of left humerus from the Forest Bed of Westbury-on-Severn. **Hinton**, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (45).

Dyscophus alluandi n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Hyla nn. spp. Mexico and Central America. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (263, 268, 269, 274, 275; pl. LXXII, figs. A, B, E, F; pl. LXXIII, figs. A, B).

———. nn. spp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103).

———. *andersonii*. . . . New Jersey. **Stone**, Witmer. [Abstract.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (342).

———. *arborea*. . . . Ueberwinterung. **Schulze**, O. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (112).

———. Bionomie und Entwicklungsgeschichte. **Thon**. Tagbl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (13-14).

Hyla arborea. Wie baut man ein Froschhaus? **Vogel**, W. L. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (240-242).

———— *arvica*. **Müller - Mainz**, Lorenz. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (315-317).

———— *coccinea*. **Müller - Mainz**, Lorenz. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (71-75, mit 1 Taf.).

———— *copii* Blgr., *H. baulini*, *H. gabbi* Cope, *H. uranochroa* Cope, *H. leucophyllata* Beiris, figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXX, figs. B, C, D; pl. LXXI; pl. LXXII, figs. C, D).

———— *maculata* n. sp. **Spencer**, [Walter] Baldwin. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (177-178).

———— *versicolor* giftig? **Winkelmann**, H. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (367).

Hylla fleischmanni Bttgr., figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXXIII, fig. D).

———— *picata* n. sp. Mexico. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (286, pl. LXXIII, fig. C).

Hylodes nubilus n. sp. Costa Rica. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (237, pl. LXIX, fig. A).

Mantophryne microtis n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103).

Microhyla okinawensis n. sp. **Stejneger**, Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191).

Nectophryne exigua n. sp. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., Abh. Seckenb. Ges., **25**, 1901, (321-402, mit 3 Taf.).

Nototrema oviferum Weinl. Young, figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXXIV, fig. A).

Philoria n. gen., *P. frosti* n. sp. **Spencer**, [W.] Baldwin. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **13**, 1901, (176-177).

Platyhyla verrucosa n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Pternohyla fodiens Blgr., figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXXIV, fig. B).

(N-8469)

Rana. Ueber die Otolithenfunction und den Labyrinthonus. **Ach**, Narziss. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (122-146).

———— . . . Parental relations. **Andrews**, E. A. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (68-80).

———— Gli strati della retina nello sviluppo della rana. **Barbadoro**, Luigi. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (597-601).

———— . . . système nerveux. **Bonne**, C. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (474-476).

———— Wassergehalt und Organfunction. Erste Mittheilung. **Durig**, Arnold. Arch. ges. Physiol., Bonn, **85**, 1901, (401-504).

———— Anatomie des Frosches. **Ecker**, A[lexander] und Wiedersheim, R[obert]. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von Ernst Gaupp. Abth. III, 1. Hälfte. Lehre von den Eingeweiden. 2. Aufl. Braunschweig [Fr. Vieweg u. S.], 1901, (II + 438). 24 cm. 15 M. [5607].

———— Das Epithel auf den Papillen der Froschzunge. **Gaupp**, E[rnst]. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (269-270).

———— Ueber den Muskelmechanismus bei den Bewegungen der Froschzunge. **Gaupp**, E[rnst]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (385-396).

———— Sur le mécanisme de la propulsion de la langue. **Hartog**, Marcus. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (583-589).

———— On the mechanism of the protrusion of the tongue. **Hartog**, M. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (501).

———— Essai de parthénogenèse expérimentale sur les œufs de grenouille. **Henneguy**, F. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (351-353).

———— Grenouille femelle présentant les caractères sexuels secondaires du mâle. **Loisel**, Gustave. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (204-206).

———— Sur les otolithes de la grenouille. **Marage**. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1441-1442). [5611].

LLLL

Rana. Réserve adipeuse de nature hivernale dans les ganglions spinaux. **Morat**, J. P. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (473-474).

——— nn. spp. **Stejneger**, Leonhard. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191).

——— *baramica* n. sp. **Boettger**, O. Frankfurt a. M., Abh. Seckenb. Ges., **25**, 1901, (321-402, mit. 3 Taf.).

——— *esculenta* L.—On an abnormal vertebral column. *Rana temporaria* L.—On some variations in the spinal muscles. **Cole**, J. Liverpool, Proc. Biol. Soc., **15**, 1901, (114, pl. i and ii).

——— Die geschlechtlichen Unterschiede in der Leber des Frosches. **Gaule**, Alice. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (1-5, mit 1 Taf.).

——— Die Veränderungen des Froschorganismus während des Jahres. **Gaule**, Justus. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (473-537).

——— *fusca*. L'évolution des œufs immaturés de . . . **Bataillon**, E. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1134-1136).

——— Weiterer Beitrag zur Kenntniss des Nervenverlaufs in der Rückenhaut . . . **Kühn**, A. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (445-479).

——— *grylio* n. sp. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **24**, 1901, (211-215).

——— *meriani* v. Meyer, im Senckenbergischen Museum zu Frankfurt a. M. **Wolterstorff**, W. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (39-44, mit 1 Taf.).

——— *mocquardi* n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103).

——— *stenocephala* n. sp. British E. Africa. **Boulenger**, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (515).

——— *temporaria* L.—On a left ilium from the Forest Bed of Westbury-on-Severn. **Hinton**, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (45).

Rana temporaria. On the veins. **Shore**, T. W. J. Anat. Physiol., London (Ser. 2), **15**, 1901, (323, with figs.); **16**, 1901, (20, with figs.).

Rhacophorus acanthostomus n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103).

——— *melanopleura* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Telmatobius verrucosus n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (97-103).

Tripurion spatulatus Gthr., figured. **Günther**, A. Biol. Centr.-Amer., London, **1901**, (pl. LXXIV. fig. C).

Xenopus laevis Daud., on the breeding habits. **Bles**, E. J. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **11**, 1901, (220, with fig.).

REPTILIA.

GENERAL.

Andersson, Lars Gabriel. Catalogue of Linnean type-specimens of Linnæus' Reptilia in the Royal Museum in Stockholm (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**, IV, 1901, No. 1, (29).

Beard, J[ames] Carter. Something about ancient American Saurians. Sci. Amer., New York, N.Y., **85**, 1901, (267).

Broom, R. On the relations of the various orders of reptiles to one another and of the Theriodonta to the Mammalia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (187).

Rollinat, Raymond. Sur le caractère et l'intelligence de quelques reptiles du département de l'Indre. Paris, Mém. soc. zool., **14**, 1901, (439-447, av. pl.).

Thévenin, Armand. Sur la présence de Mosasauriens dans le Turonien de France. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (428-429, av. 1 fig.).

ANOMODONTIA.

Ictidosuchus n. gen. showing affinities with Theriodonts and Anomodonts: probably allied to *Theriodon*. *I. primaevus* n. sp. **Broom**, R[obert]. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **11**, 1901, (169-176, 177-184, with pl.).

Placochelys n. gen., *P. placodonta*† n. sp. aus dem unteren Keuper. **Jaekel**, O[tto]. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (56-58).

Udenodon gracilis† n. sp. Lower Karroo Beds of Pearston, S. Africa. **Broom**. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (162, pls. XVI-XVIII).

RHYNCHOCEPHALIA.

GENERAL.

Lubosch, Wilhelm. Drei kritische Beiträge zur vergleichenden Anatomie des *N. accessorius*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (461-478, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Hatteria. Beitrag zur Diaphragmafrage. **Gössnitz**, Wolff von. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (205-262, mit 2 Taf.).

—— Die Netzhaut. **Virchow**, Hans. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (42-62).

—— *punctata*, its dentitions and its incubation period. **Harrison**, H. Spencer. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (145-158).

—— Ueber die Netzhaut. **Virchow**, H[ans]. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (355-363).

Sphenodon punctatus Gray, development and succession of teeth. **Harrison**, H. S. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (161, pls. X-XII).

—— On the development of the skeleton, on the egg, on the hatching, and on the hatched young. **Howes**, G. B. and Swinnerton, H. H. London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (1-86, pls. I-VI).

PLESIOSAURIA.

Plesiosaurus.† Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] 5. Plesio-
(N-8469)

sauren des unteren Lias. **Keller**, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgezt. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgezt. m. St. 48 M.

ICHTHYOSAURIA.

Ichthyosaurus.† Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] 2. Ichthyosaurus des oberen Lias. **Keller**, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgezt. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgezt. m. St. 48 M.

CHELONIA.

GENERAL.

Huse, William H. The Testudinata of New Hampshire. Manchester, N. H., Proc. Inst. Arts Sci., **2**, **1900**, 1901, (47-51).

Philippi, R. A. Die Seeschildkröten Chile's. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109-114).

Tornier, Gustav. [Chelonia] in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (65-88).

Zeleny, Charles. The early development of the hypophysis in Chelonia. [Evidence for epiblastic origin.] Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (267-281, with pl.).

SPECIAL.

Chelone lata n. sp. **Philippi**, R. A. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109-114).

—— *mydas* . . . Habits . . . **Yerkes**, R. M. Pop. Sci. Mon., New York, N. Y., **58**, 1901, (519-525).

Chelopus insculptus, sculptured tortoise, abnormalities in carapace. **Par-ker**, G. H. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (17-24).

Emyda granosa Schoepff. **Müller-Mainz**, Lorenz. Bl. Aquarienfrenude, Magdeburg, **12**, 1901, (297-301, 326-328).

Emys europaea. Gehirnphysiologie. **Bickel**, Adolf. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (52-80).

——— *leprosa*. **Hinderer**, W. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (387-389).

Limnochelone n. gen., *L. micrura* n. sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297-301).

Miolania argentina † Amegh., described and figured. **Woodward**. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (170, pl. XV-XVIII).

Podocnemis madagascariensis. Die Bildung der Keimblätter . . . **Voeltzkow**, A[rthur]. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (273-310, mit 4 Taf.).

Psephophorus eocenus † n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (440, fig.).

Sphargis angusta n. sp. **Philippi**, R. A. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109-114).

Stereogenys † n. gen., *S. cromeri* † n. sp. (fig.), Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (442).

Testudo becki n. sp. Albemarle Id., Galapagos. **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (372).

Thalassochelys nn. spp. **Philippi**, R. A. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (109-114).

——— *libyca* † n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (441).

CROCODILIA.

GENERAL.

Tornier, Gustav. Die Crocodile . . . in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (65-88).

SPECIAL.

Alligator . . . Artificial incubation. **Reese**, A. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (193-195).

——— *mississippiensis*, embryology. **Reese**, Albert M. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (457-464, with pl.).

Crocodylus crocodylus. **Fox**, W. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (232).

——— *madagascariensis*. Keimblätter, Dottersack und erste Anlage des Blutes und der Gefäße . . . **Voeltzkow**, A[rthur]. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **26**, 1901, (337-418, mit 7 Taf.).

Thalattosuchia † n. gen. Die Meerkrokodile eine neue Sauriergruppe der Juraformation. **Fraas**, Eberhard. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (409-418).

Tomistoma africanum † n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (443).

DINOSAURIA.

GENERAL.

Beard, J. Carter. . . . American dinosaurs. Sci. Amer., New York, N.Y., **87**, 1901, (184-185).

Huene, F. von. Vorläufiger Bericht über die triassischen Dinosaurier des europäischen Continents. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1901**, 2, (89-104, mit 2 Taf.).

——— Notizen aus dem Woodwardian-Museum in Cambridge. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (715-719).

Osborn, Henry F[airfield] and Granger, Walter. Fore and hind limbs of Sauropoda from the Bone Cabin quarry [Wyoming]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (199-208).

Riggs, Elmer S. The largest known dinosaur [in Field Columbian Museum, Chicago, Ill.]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (549-550).

SPECIAL.

Agathaumas†. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. Taf. 4. *Triceratops* u. *Agathaumas*. Keller, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm., Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fischer u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

Brontosaurus. Structure. Hatcher, [John] B[ell]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 1901, (1015-1017).

Compsognathus longipes† Wagn. Kleine palaeontologische Mittheilungen No. 3. Der vernünftliche Hautpanzer des *Compsognathus longipes* Wagn. Huene, F. von. N. Jahr. Min., Stuttgart, 1901, 1, (157-160, mit 1 Taf.).

Cresosaurus Marsh. Williston, S[amuel] W[endell]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (111-114).

Genyodectis† n. gen., for *G. serus*† n. sp. Red Sandstone, Cañadon Grande, Patagonia. Woodward, A. S. London, Proc. Zool. Soc., 1901, ii, (179, pls. XVIII and XIX).

Stegosaurus marshi†. A new dinosaur from the Lower Cretaceous of South Dakota. Lucas, Frederic A[ugustus]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., 23, 1901, (591-592, with pl.). Published as separate, 23.5 cm.

Triceratops†. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. Taf. 4. *Triceratops* u. *Agathaumas*. Keller, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm., Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fischer u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

ORNITHOSAURIA.

Plieninger, Felix. Beiträge zur Kenntniss der Flugsaurier. Palaeontographica, Stuttgart, 48, 1901, (65-90, mit 2 Taf.).

Seeley, H. G. Ornithosauria†. General account of structure, organisation, and distribution. Dragons of the Air, London, 1901, (239, 80 figs.). 8vo.

OPHIDIA.

GENERAL.

Berg, Johannes. Indische Dryophiden im Terrarium. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 42, 1901, (204-215).

Brown, Arthur Erwin. A review of the genera and species of American snakes, north of Mexico. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 53, 1901, (10-110).

Couvreux, E. Sur le pneumogastrique des ophidiens et en particulier du *Boa constrictor*. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (212-216, av. 3 fig.).

Eckel, E. C. The snakes of New York State . . . Amer. Nat., Boston, Mass., 35, 1901, (151-155).

Huse, William H. . . . Ophidia of New Hampshire. Manchester, N.H., Proc. Inst. Arts Sci., 3, 1901, (115-121). Separate. 24.6 cm.

Jensen, A. S. . . . Snakes of Lagoa Santa. [Fauna, nn. spp.] . . . (Danish, descriptions English). Kjøbenhavn, Nath. Medd., 1900, 1901, (99-111).

Kammerer, Paul. Zur Biologie der Giftschlangen, mit besonderer Rücksicht auf ihr Gefangenleben. Zool. Garten, Frankfurt a. M., 42, 1901, (139-147, 169-180).

Launoy, L. Sur la présence de formations ergatoplasmiques dans les glandes salivaires des ophidiens. Bul. Muséum, Paris, 1901, (365-366).

Pellegrin, Jacques. Durée de la vie et perte de poids chez les ophidiens en inanition. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (119-120).

Philippi, R. A. Ueber die Schlangen Chile's. Arch. Natg., Berlin, 67, Bd 1, 1901, (103-108).

Stejneger, L. . . . [Snakes of New York State] . . . Amer. Nat., Boston, Mass., 35, 1901, (428).

Wall, F[rank] and **Evans, George H.** Burmese snakes. Notes on specimens including 45 species of Ophidian fauna collected in Burma from 1st January to 30th June, 1900. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (611-620).

Werner, Franz. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (380-387).

SPECIAL.

Agrophis saravacensis n. sp. Borneo. **Shelford, R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (516).

Ancistrodon contortrix L. u. *A. piscivorus* Lacépède. **Müller-Mainz, Lorenz.** Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (12-16, mit 1 Taf.).

Bascanion anthonyi n. sp. Description of a new species of snake from . . . Mexico. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (715-717).

Calamaria bungaroides n. sp. **Werner, F.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297-301).

——— *pfefferi* n. sp. **Stejneger, Leonhard.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191).

Coluber subocularis n. sp. . . . Texas. **Brown, Arthur Erwin.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (492-495).

Dasypeltis scabra L. Egg-shell egested after feeding. **Howes, G. B.** Nature, London, **63**, 1901, (326, with fig.).

Denisonia vagrans n. var. . . . from Australasia. **Garman, S.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (13).

Dinilysia† n. gen., for *D. patagonica*† n. sp. Red Sandstone of Neuquen, Patagonia. **Woodward, A. S.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (176).

Disteira orientalis n. sp. **Stejneger, Leonhard.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191).

Elaphis . . . sa variété dite à quatre raies. **Rollinat, Raymond.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (127-134).

Epierates subflavus n. sp. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (469-470).

Gigantophis† n. gen., for *G. garstini*† n. sp., (fig.). Eocene, Egypt. **Andrews, C. W.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (438).

Idiophis n. gen., *I. vaillanti* n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Idiopholis everetti n. sp. Borneo. **Shelford, R.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (517).

Langaha alluandi n. sp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Macriophis† n. gen., *M. schweinfurthi*† n. sp. (fig.), Eocene, Egypt. **Andrews, C. W.** Geol. Mag., London, (Ser. 2), [Dec. IV], **8**, 1901, (438).

Ophibolus alternus n. sp. . . . Texas. **Brown, Arthur Erwin.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (612-613, with pl.).

Oxyrhopus undulatus n. sp. **Jensen, A. S.** Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99-111).

Philodryas campicola n. sp. Lagoa Santa. **Jensen, A. S.** Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99-111).

Phrymonax lyoni n. sp. Venezuela. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179-192).

Pseudoboa robinsoni n. sp. Venezuela. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (179-192).

Python molurus L. Observations by **W. J. Clarke** on the casting of the skin in a specimen in confinement. **Leighton, G.** Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (302).

Rhadinaea lineata n. sp. Lagoa Santa. **Jensen, A. S.** Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (99-111).

Simocephalus phyllopholis n. sp. **Werner, F.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (297-301).

Simotes splendidus in Burma . . . probable new species. **Wall, F[rank]** and **Evans, G. H.** Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (537).

Tarbophis fallax. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] **Berg**, Johannes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (188).

Tropidonotus. Die Keimblattbildung. **Gerhardt**, Ulrich. (Mit einem Vorwort von Oscar Hertwig). Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (241-261).

—— *natrix* . . . Gastrulation. **Ballowitz**, E[mil]. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (675-732, mit 5 Taf.).

—— On a vertebra from the Forest Bed of Westbury-on-Severn. **Hinton**, M. A. C. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (44).

—— Habits and distribution in Great Britain. **Leighton**, G. Life-History of British Serpents, &c. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 figs.). 8vo.

—— On great numbers of eggs and young found in a house in Wales. **Leighton**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (25).

—— Occasionally feeds on mammals and birds. **Rogers**, G. M. Nature, London, **65**, 1901, (31).

—— Nachweis des Elastins in den Eileiterdrüsen. **Wetzel**, G. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11).

Typhlops new to Java. **Lith de Jeude**, Th. W. van. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (32).

—— *decorsei* n. sp. **Mocquard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Vipera aspis. Evolution de la dent intermaxillaire chez l'embryon. **Martin**, Henri. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (80-89, av. fig.).

—— *berus* L. Notes from Norfolk. **Bird**, M. C. H. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (243).

—— Habits and distribution in Great Britain; *V. rubra* n. nom. for red variety. **Leighton**. Life-History of British Serpents, &c. Edinburgh and London, 1901, (383, with 46 figs.). 8vo.

—— *ursinii* Bonap. **Kammerer**, Paul. Bl. Aquarienfreunde,

Magdeburg, **12**, 1901, (97-99, 111-112).

Zamenis constrictor. **Kammerer**, Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (2-4, 17-19, 29-31).

—— *dahlui* Fitzinger. **Kammerer**, Paul. Bl. Aquarienfreunde, Magdeburg, **12**, 1901, (109-111, 128-129).

—— *rhodorkhachis* Jan. Note. **Anderson**, J. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (149).

—— *viridiflavus*. L'action amylolytique des glandes salivaires. **Launoy**, L. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (122-123).

RHIPTOGLOSSA.

Chamaeleon nn. spp. Mt. Ruwenzori, E. Africa. **Boulenger**, G. A. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (135-136, pls. XII, XIII).

LACERTILIA.

GENERAL.

Lucas, A. H. S. and **Frost**, C. A census of Australian lizards. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **8**, 1901, (256-261).

Peter, Karl. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. III. Die Neuroporusverdickung und die Hypothese von der primären Monorhinie der amphirhinen Wirbelthiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (640-660, mit 1 Taf.).

Tornier, Gustav. [Lacertilia] . . . in Togo. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (65-88).

Werner, Franz. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific (Schauinsland 1896-1897). Reptilien. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Systematik, **14**, 1901, (380-387).

SPECIAL.

Ablepharus nn. spp. **Garman**, S. Cambridge, Mass., Bul. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1-11).

—— *alaicus* n. sp. **Elpatjevskij**, V. S. (Russ.) Moskva, Izv. Obsč. ljub. jest., Dnev. zool., **III**, 3, 1901, (37-39, + 1 fig.).

Agamodon arabicus n. sp. S. Arabia.
Anderson, J. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, ii, (140, pl. XIV, fig. 2).

Ameiva surinamensis. Die Eier.
Göldi, Emil A. und Hagmann, Gottfried. Zool. Jahrb. Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581-589).

Bunopus spatulurus n. sp. S. Arabia.
Anderson, J. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, ii, (137, pl. XVI, fig. 1).

Calotes versicolor Daud. Notes on the habits. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (308).

Ctenosaura bakeri n. sp. . . . Spiny-tailed iguana from Utila Islands, Honduras. **Stejneger, L.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (467-468).

Delma reticulata n. sp. **Garman, S.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1-11).

Eumeces kishinsuyei n. sp. **Stejneger, Leonhard.** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (189-191).

Euspondylus simonsii n. sp. Peru. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (549).

Grandidierina nn. spp. **Mocquard, F.** Bul. Muséum, Paris, **1901**, (251-256).

Gymnodactylus olivii n. sp. **Garman, S.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1-11).

———— *peguensis* Blgr. Note by **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (304).

Hemidactylus nn. spp. Somaliland. **Boulenger, G. A.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (48, pl. VII, figs. 1, 2).

———— *ansorgii* n. sp. Nigeria. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204).

———— *mabuia*. **Göldi, Emil A.** und Hagmann, Gottfried. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581-589).

Iguana tuberculata. **Göldi, Emil A.** und Hagmann, Gottfried. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901, (581-589).

Lacerta. Mittheilungen zur Entwicklungsgeschichte der Eidechse. II. Die Schlundspalten in ihrer Anlage, Ausbildung und Bedeutung. **Peter, Karl.** Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (705-765, mit 3 Taf.).

———— *agilis* L. On its occurrence in the North of England. **Coward, T. A.** Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (355).

———— . . . Germinal layers. **Krautstrunk, Tillmann.** Beiträge zur Entwicklung der Keimblätter von *Lacerta agilis*. Diss. Giessen. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (34, mit 2 Taf.). 25 cm.

———— . . . Ueber Zerfallsvorgänge an Ovarialeiern. **Meyer, J. A.** Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (71-96, mit 4 Taf.).

———— *muralis*. [Wirkung des Bisses von *Tarbophis fallax* Fleischm. auf *Lacerta muralis* Laur.] **Berg, Johannes.** Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (188).

———— *viridis*. **Zang, Wilhelm.** Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (358-359).

Latastia hardeggeri Stdr. Note by **Anderson, J.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (145).

Lepidodactylus lugubris D. u. B. . . . Habits. **Schnee, Zs.** Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (273-283).

Liocephalus nn. spp. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (546, 547).

———— *virescens* n. sp. **Stejneger, L.** Washington, D. C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (471).

Liolaemus annectens n. sp. Peru. **Boulenger, G. A.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (546).

Liolepis bellii Gray. Note on the habits. **Laidlaw, F. F.** London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (308).

Lygosoma nn. spp. **Boettger, O.** Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, (45-53).

———— nn. spp. **Garman, S.** Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1-11).

Lygosoma cyanurum Less.
Habits. **Schnee**. Ein Beitrag zur
Kenntnis der Südseefauna. Zs. Natw.,
Stuttgart, **74**, 1901, (273-283).

———— *floweri* n. sp. Gunong
Inas, Malay Peninsula. **Laidlaw**, F. F.
London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (310).

———— *pagenstecheri* n. sp. **Lind-
holm**, W. A. in Lampe, E. Wiesbaden,
Jahrb. Ver. Nath., **54**, 1901, (177-222,
mit 1 Taf.).

Mabuia benitensis n. sp. Gaboon.
Boulenger, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (15).

———— *brevicollis* Wgm. Note.
Anderson, J. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, ii, (146).

———— *multifasciata* Kuhl. Die
Entwicklung des Eies vom Primordial-
stadium bis zur Befruchtung. **Kohl-
brugge**, J. H. F. Arch. mikr. Anat.,
Bonn, **58**, 1901, (376-409, mit 3 Taf.).

Maerogongylus n. gen., *M. brauni* n.
sp. **Werner**, F. Zool. Anz., Leipzig,
24, 1901, (297-301).

Melanoseps occidentalis Ptrs. Die
Reptilien und Amphibien der deutschen
Tiefseexpedition 1898/99. **Tornier**,
Gustav. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901,
(61-66).

Oedura mayeri n. sp. **Garman**, S.
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp.
Zool. Harvard Univ., **39**, 1901, (1-11).

Ophiosiseps nasutus, description, n.
fam. (Danish). **Jensen**, A. S. Kjöben-
havn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (317-
328 with 1 pl.).

Phelsuma androyense n. sp. **Moc-
quard**, F. Bul. Muséum, Paris, **1901**,
(251-256).

Phrynosoma Defensive pro-
cesses. **Berg**, Johannes. Natur u. Haus,
Berlin, **9**, 1901, (329-331).

———— Defensive pro-
cesses. **Damm**, F. C. Natur u. Haus,
Berlin, **9**, 1901, (398).

———— *hernandes*. Occurrence.
Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison].
Science, New York, N.Y., **14**, 1901,
(111).

Podarcis muralis Organo
parietale. **Grieb**, A. Mon. zool. ital.,
Firenze, **12**, 1901, (218-221).

Pygopus lepidopus. Der Flossenfuss
in Gefangenschaft. **Werner**, Franz.
Natur u. Haus. Berlin, **9**, [1901], (272-
274).

Stenocercus variabilis n. sp. Bolivia.
Boulenger, G. A. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **7**, 1901, (546).

Tropidurus torquatus. Eier. **Göldi**,
Emil A. und Hagmann, Gottfried. Zool.
Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **14**, 1901,
(581-589).

Uromastix benti And., figured.
Anderson, J. London, Proc., Zool. Soc.,
1901, ii, (pl. XV).

Varanus nebulosus Daud., and *V. sal-
vator* Laur. Notes on the habits by
Laidlaw, F. F. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, i, (309).

Woodworthia n. gen., *W. digitata* n.
sp. **Garman**, S. Cambridge, Mass.,
Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ.,
39, 1901, (1-11).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ABLEPHARUS [Lacertilia].

———— *alaicus*. Elpatjevskij, V. S.
1502.

———— *heteropus*. Garman, S.
1787.

———— *heturus*. Garman, S. 1787.

———— *virgatus*. Garman, S.
1787.

AGAMODON [Lacertilia].

———— *arabicus*. Anderson, J. 97.

AGROPHIS [Ophidia].

———— *savaraensis*. Shelford, R.
4929.

BASCANION [Ophidia].

———— *anthonyi*. Stejneger, L.
5150.

BUERGERIA [Ecaudata].

———— *ijimae*. Stejneger, L. 5153.

———— *ishikawae*. Stejneger, L.
5153.

BUNOPUS [Lacertilia].

- *spatalurus*. Anderson, J. 97.

CALAMARIA [Ophidia].

- *bungaroides*. Werner, F. 5698.
- *pfefferi*. Stejneger, L. 5153.

CHAMAELEON [Rhiptoglossa].

- *johnstoni*. Boulenger, G. A. 600.
- *xenorhinus*. Boulenger, G. A. 600.

CHELONE [Chelonia].

- *lata*. Philippi, R. A. 4092.

COLUBER [Ophidia].

- *subocularis*. Brown, A. E. 740.

CTENOSAURA [Lacertilia].

- *bakeri*. Stejneger, L. 5146.

DELMA [Lacertilia].

- *reticulata*. Garman, S. 1787.

DENISONIA [Ophidia].

- *vagrans* n. var. Garman, S. 1787.

Dinilysia n. gen. [Ophidia].

- *patagonica* † Woodward, A. S. 5807.

DISTEIRA [Ophidia].

- *orientalis*. Stejneger, L. 5153.

DYSCOPHUS [Ecaudata].

- *alluandi*. Mocquard, F. 3603.

EPICRATES [Ophidia].

- *subflavus*. Stejneger, L. 5147.

EUMECES [Lacertilia].

- *kishinouyei*. Stejneger, L. 5153.

EUSPONDYLUS [Lacertilia].

- *simonsii*. Boulenger, G. A. 608.

Genyodectus † n. gen. [Dinosauria].

- *serus* †. Woodward, A. S. 5807.

Gigantophis † n. gen. [Ophidia].

- *garstini* †. Andrews, C. W. 117.

GRANDIDIERINA [Lacertilia].

- *androyense*. Mocquard, F. 3603.
- *lenata*. Mocquard, F. 3603.

GYMNODACTYLUS [Lacertilia].

- *olivii*. Garman, S. 1787.

HEMIDACTYLUS [Lacertilia].

- *ansorgii*. Boulenger, G. A. 606.
- *barodamus*. Boulenger, G. A. 598.
- *laevis*. Boulenger, G. A. 598.

HYLA [Ecaudata].

- *godmani*. Günther, A. 2013.
- *maculata*. Spencer, W. B. 5111.
- *mocquardi*. Günther, A. 2013.
- *nana*. Günther, A. 2013.
- *papuensis*. Werner, F. 5697.
- *pseudopuma*. Günther, A. 2013.
- *taeniopus*. Günther, A. 2013.
- *teudii*. Werner, F. 5697.

HYLELLA [Ecaudata].

- *picta*. Günther, A. 2013.

HYLODES [Ecaudata].

- *nubilus*. Günther, A. 2013.

Ictidosuchus n. gen. [Anomodontia].

Broom, R. 737.

——— *primaevus*.† Broom, R. 737.

Idiophis n. gen. [Ophidia]. Mocquard,
F. 3603.

——— *vaillanti*. Mocquard, F.
3603.

IDIOPHOLIS [Ophidia].

——— *everetti*. Shelford, R. 4929.

LANGAHA [Ophidia].

——— *alluandi*. Mocquard, F.
3603.

Limnochelone n. gen. [Chelonidae].

Werner, F. 5698.

——— *micrura*. Werner, F[rantz].
5698.

LIOCEPHALUS [Lacertilia].

——— *rhodogaster*. Boulenger,
G. A. 608.

——— *scapularis*. Boulenger, G. A.
608.

——— *virescens*. Stejneger, L.
5148.

LIOLAEMUS [Lacertilia].

——— *annectens*. Boulenger, G. A.
608.

LYGOSOMA [Lacertilia].

——— *aeratum*. Garman, S. 1787.

——— *annamiticum*. Boettger, O.
509.

——— *atromaculatum*. Garman, S.
1787.

——— *floweri*. Laidlaw, F. F.
2934.

——— *microcercum*. Boettger, O.
509.

——— *pagenstecheri*. Lindholm,
W. A. 2956.

MAPUA [Lacertilia].

——— *benitensis*. Boulenger, G. A.
612.

Macrogongylus n. gen. [Lacertilia].

Werner, F. 5698.

——— *brauni*. Werner, F. 5698.

MANTOPHRYNE [Ecaudata].

——— *microtis*. Werner, F. 5697.

Maerriophis † n. gen. [Ophidia]. Andrews,
C. W. 117.

——— *schweinfurthi* †. Andrews,
C. W. 117.

MICROHYLA [Ecaudata].

——— *okinavensis*. Stejneger, L.
5153.

NECTOPHRYNE [Ecaudata].

——— *exigua*. Boettger, O. 507.

OEDURA [Lacertilia].

——— *mayeri*. Garman, S. 1787.

OPHIBOLUS [Ophidia].

——— *alternus*. Brown, A. E.
741.

OXYRHOPUS [Ophidia].

——— *undulatus*. Jensen, A. S.
2531.

PHELSUMA [Lacertilia].

——— *androyense*. Mocquard, F.
3603.

PHILODRYAS [Ophidia].

——— *campicola*. Jensen, A. S.
2531.

Philoria n. gen. [Ecaudata]. Spencer,
W. B. 5111.

——— *frosti*. Spencer, W. B.
5111.

PHRYNONAX [Ophidia].

——— *lyoni*. Stejneger, L. 5151.

Placochelys n. gen. [Anomodontia].
Jaekel, O. 2496.

——— *placodonta* †. Jaekel, O.
2496.

PLATYHYLA [Ecaudata].

——— *verrucosa*. Mocquard, F.
3603.

PSEPHOPHORUS [Chelonia].

———— *e. caenus* †. Andrews, C. W.
117.

PSEUDOBOLA [Ophidia].

———— *robinsoni*. Stejneger, L.
5151.

RANA [Ecaudata].

———— *baramica*. Boettger, O.
507.

———— *gryllio*. Stejneger, L. 5152.

———— *mocquardi*. Werner, F.
5697.

———— *namiyai*. Stejneger, L.
5153.

———— *narina*. Stejneger, L. 5153.

———— *stenocephala*. Boulenger,
G. A. 621.

RHACOPHORUS [Ecaudata].

———— *acanthostomus*. Werner, F.
5697.

———— *melanopleura*. Mocquard, F.
1787.

RHADINAEA [Ophidia].

———— *lineata*. Jensen, A. S.
2531.

SIMOCEPHALUS [Ophidia].

———— *phyllopholis*. Werner, F.
5698.

SIMOTES [Ophidia].

———— *splendidus*. Wall, F. and
Evans, G. H. 5608.

SPELERPES [Caudata].

———— *stejnegeri*. Eigenmann, C. H.
1476.

SPIARGIS [Chelonia].

———— *angusta*. Philippi, R. A.
4092.

STEGOSAURUS [Dinosauria].

———— *marshi* †. Lucas, F. A.
3237.

STENOCERCUS [Lacertilia].

———— *variabilis*. Boulenger, G. A.
608.

Stereogenys † n. gen. [Chelonia].
Andrews, C. W. 117.

———— *cromeri*. Andrews, C. W.
117.

TELMATOBIOUS [Ecaudata].

———— *verrucosus*. Werner, F.
5697.

TESTUDO [Chelonia].

———— *becki*. Rothschild, W. 4564.

THALASSOCHELYS [Chelonia].

———— *controversa*. Philippi, R. A.
4092.

———— *libyca*. Andrews, C. W.
117.

———— *tarapacana*. Philippi, R. A.
4092.

Thalattosuchia † n. gen. [Crocodilia].
Fraas, E. 1697.

TOMISTOMA [Crocodilia].

———— *africanum* †. Andrews, C. W.
117.

TYPHLOPS [Ophidia].

———— *decorsei*. Mocquard, F.
1787.

UDENODON [Anomodontia].

———— *gracilis* †. Broom, R. 738.

Woodworthia n. gen. [Lacertilia].
Garman, S. 1787.

———— *digitata*. Garman, S. 1787.

5803-5831 A V E S.

TITLES.

Abozin, I. Du rôle des pierres et du sable dans l'estomac des oiseaux. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (9).

———— Relations des formes du corps des oiseaux domestiques avec leur squelette au point de vue de leur fécondité. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (14).

Abraham, Karl. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Wellensittichs (*Melopsittacus undulatus*). Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 84, mit 3 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (589-669, mit 3 Taf.).

Aggazzotti, A. Influenza della razza sulla resistenza dei colombi alle depressioni barometriche. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (148-149).

——— v. Treves, Z.

Alcock, A[lfred] W. Zoological gleanings from the Royal Indian Marine Survey Ship Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (35-76).

Alexander, B. New species of birds from the Gold Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, (10-11).

——— [Description of the females of *Lagonosticta nigricollis* and *Apalis nigriceps*.] London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12).

——— A new nightjar from the Gold Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29).

Allen, Glover Morrill. v. Howe, Reginald Heber, Jun.

Allen, J[oe]l A[saph]. Republication of descriptions of new species and subspecies of North American birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (171-179).

Altmann, P. Der Ortssinn eines Tigerfinken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

American Ornithologists' Union. Eighteenth Congress . . . [at Cambridge, Mass.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (63-67).

——— Check list of North American birds . . . Tenth Supplement Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (295-320).

Andersen, Knud. Communications on the birds of the Faeroes. Third series. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (113-132).

Angelini, Giovanni. Descrizione di una nuova specie di Paroario (*Fringillide emberizino*). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (17-19); Avicula, Siena, **5**, 1901, (142-143).

Anzinger, F. Kreuzschnabelgeschichten aus Tirol. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (2-3, 10-11, 18-19, 26-28).

——— Einiges über die Alpenbraunelle (*Accentor alpinus* Bchst.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (44-45).

——— Unser Rotkropf. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (89-90, 97-98).

——— Unsere Lerchen in ihrer Bedeutung als Käfigvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (281-282, 289-290, 297-298, 305-306, 313-314).

Aplin, O. V. The robin (*Erithacus rubecula*) in Shetland. Zoologist, London, **1901**, (106, 154).

——— Further notes from Lley, West Carnarvonshire. Zoologist, London, **1901**, (141-150).

——— The ivory gull (*Pagophila eburnea*) in Northamptonshire. Ibis, London, **1901**, (517).

Arbel, L. Notice sur l'aethé. Ornith. Paris, **11**, 1901, (233-235, av. pl.).

Arnold, Friedrich. Die Goldhähnchen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (280-282).

Arrighi-Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Parte seconda. Avicula, Siena, **5**, 1901, (33-36, 74-78, 133-138, 158-163, continua).

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Nota su una piccola raccolta di uccelli del Museo di Zagabria provenienti dal litorale dalmato. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (575-585).

——— Bird notes from Brembana Valley. Zoologist, London, **1901**, (1-16).

Ashby, Edwin. List of birds collected . . . in Western Australia . . . August, 1901, with notes. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (132-135).

Astley, H. D. Australian cranes (*Grus australis*) breeding in England. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1901, (1-3, pl. i).

——— My birds in freedom and captivity. London, 1901, (XVI + 254).

Atkinson, William L. Nesting habits of the Californian shrike. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (9-11).

Backhouse, J. Varieties of the dunlin (*Pelidna alpina*). Zoologist, London, **1901**, (91-94).

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. Indian ducks and their allies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (1-24 with 1 pl.; 199-222, with 1 pl.); **14**, 1902, (pl. only). [Commenced in 1899.]

——— The birds of Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (399-405, with 1 pl.; 563-570). [N.B. Commenced in 1896.]

——— Occurrence of *Podiceps cristatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (535).

——— Occurrence of *Macrorhamphus semipalmatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (705-706).

——— The nidification of *Rimator malacoptilus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (706-707).

Bangs, Outram. Birds of San Miguel Island, Panama. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (24-32).

——— A new ground dove [*Columbigallina rufipennis eluta*] from Western Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (257-258).

——— and Bradlee, Thomas S. The resident land birds of Bermuda. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249-257).

Bank, [H.]. Die Ankunft einiger unserer gewöhnlichsten Zugvögel. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (58-59).

——— Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (311-312).

Bannes, Franz. Das Wesen der genuinen und künstlichen Vogelgicht und deren Beziehungen zur Arthritis urica des Menschen. Diss. Breslau. Gent (Druck v. G. Eylenbosch), 1901, (51). 25 cm.

Baranowski, Stanisław Łodzia. Un projet de terminologie, tendant à l'unification des noms de pigeons polonais, et des expressions qui se rapportent à leur plumage. (Polish.) Lwów, 1901, (19). 22.5 cm.

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (569); Discussion, (600, 696).

Barlow, C. Some characteristics of the mountain chickadee. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (111-114).

——— A list of the land birds of the Placerville Lake, Tahoe Stage Road. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (151-184).

Barsanti, A. Boschi ed uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (132-137).

——— A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (324-327).

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-402).

——— In attesa di una legge sulla caccia; che cosa fanno di bene e di male gli uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (488-490).

Bartram, Emil. Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstraktus von *Eudytes chrysocome*. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (173-236, mit 2 Taf.).

Bau, Alexander. Das Ei von *Nucifraga caryocatactes* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (2-4).

——— Oologisches und Ornithologisches aus Vorarlberg. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (37-45).

——— Schwarzspechtgeschichten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (85-87, 111).

——— Ueber die Eier und das Nistgeschäft der *Sitta caesia* (Wolf) und *syriaca* (Ehr.) Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (106-110, 127).

——— Der letzte Fischadler im Grunewald bei Berlin. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (124-125).

——— Beitrag zur Kenntnis des *Erithacus cairens* (Gerbe). Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (161-163).

Beal, T. E. L. How birds affect the orchard. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (291-304).

Beck, Oswald. Eine Mesalliance in der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (78).

Beck, Rollo H. A season with the golden eagles of Santa Clara Co., Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (59-64).

Beddard, F. E. Notes on the anatomy of Picarian birds. No. IV. On the skeletons of *Bucorvus cafer* and *B. abyssinicus*: with notes on other hornbills. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (16-24, text-figs. 2-5).

——— Some notes upon the anatomy and systematic position of the Ciconiine genus *Anastomus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (363-371, text-figs. 89-91).

——— Notes upon the anatomy and systematic position of *Rhynchaea*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (587-596, text-figs. 56-63).

——— On some anatomical differences between the common snipe (*Gallinago coelestis*) and the Jack snipe (*Gallinago gallinula*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (596-602, text-figs. 64-69).

——— On the anatomy of the radiated fruit-cuckoo (*Carpococcyx radiatus*). Ibis, London, **1901**, (200-214, text-figs., 20-26).

Benick, Ludwig. Die Ursachen des Vogelzuges. Natur, Halle, **50**, 1901, (517-519).

Bent, A. C. Nesting habits of the Anatidae in North Dakota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (328-336, with 3 pl.).

Bercio. Erfordert die Waldschnepfe grössere Schonung, als ihr bislang an der Hand der Gesetzgebung zu Teil wird, und welche Massregeln können zutreffenden Falls von Seiten des Vereins mit Aussicht auf Erfolg ergriffen werden? Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (101-102).

Berge, Robert. Das Aussterben des Fischreiher in Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (20).

Bergroth, Ossian. Ueber das Vorkommen von *Larus minutus* im Kirchspiel Munsala. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **27**, 1901, (82-84), (Schwedisch); [deutsches Referat] (175).

Berlepsch, Hans, Graf von. Mitteilungen über die von den Gebrüdern G. und O. Garlepp in Bolivia gesammelten Vögel und Beschreibungen neuer Arten. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

——— Systematisches Verzeichnis der von Herrn Professor Willy Kükenhal während seiner Reisen im Malayischen Archipel i. J. 1894 auf den nördlichen Molukken-Inseln gesammelten Vögelbälge. Frankfurt a. M., Abh., Senckenb. Ges., **25**, 1901, (297-317).

——— Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues recueillies dans le département de Cuzco (Pérou central), par M. Otto Garlepp. Ornith. Paris, **11**, 1901, (197-198).

——— On some species of South American owls. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4-10).

——— and Hartert, E. On a new species of wren from the river Orinoco. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12).

——— et Stolzmann, Jean. Descriptions d'oiseaux nouveaux du Pérou central recueillis par le voyageur polonais Jean Kalinowski. Ornith. Paris, **11**, 1901, (191-195).

——— ———— Descriptions des trois espèces nouvelles d'oiseaux du Pérou du Muséum Bramcki. Ibis, London, **1901**, (716-719, pl. XV).

Berlepsch, Hans, Freiherr von. Bericht über den im Auftrage der deutschen Ornithologischen Gesellschaft aufgestellten Entwurf eines internationalen Vogelschutzgesetzes und über Beratung dieses Entwurfes auf dem Pariser Congress. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (46-57).

——— Entwurf eines Vogelschutzgesetzes für das Deutsche Reich. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (457-461).

——— Der Krammetsvogelfang. Ornith. Paris, **11**, 1901, (339-342).

Berlese, A. Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall'opera degli uccelli insettivori? Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (223-229).

——— Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (86-88).

Bernacchi, L. To the South Polar Regions. Expedition of 1898-1900. London, 1901, (XVI + 348, with map and illustrations from photographs). Svo.

Bernard, P. Note sur l'habitat du casse-noix, (*Nucifraga caryocatactes*). Orn. Paris, **11**, 1901, (257-258).

Bertelli, D. Sviluppo e conformazione delle pleure negli uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (96-103, 118-128).

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (144-147).

Betham, R[obert] M[itche]ll. Birds, nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (380-384, 686-689).

Bianchi, V. Fundorte der Vögel, die durch die Herren N. A. Dmitriew und A. W. Kachowski in den Jahren 1898-99 in Nordwest-Afrika gesammelt wurden. St. Petersburg. Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (425-434).

Bidwell, E. Exhibition of an egg of the great auk. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (49).

Bingham, T. C. Nesting of the pigmy falcon (*Micropodops entellus*) in Upper Burma. Zoologist, London, **1901**, (224-225).

—— The hoopoe (*Upupa epops*) at Reigate. Zoologist, London, **1901**, (269).

Birtwell, Francis J. Description of a supposed new sub-species of *Parus* from New Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (165-167).

—— Nesting habits of the evening grosbeak [*Coccothraustes vespertinus*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.) **18**, 1901, (388-391, with 1 pl.).

Bishop, Louis B. The winter birds of Pea Island, North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (260-268).

—— A new sharp-tailed finch, [*Ammodramus caudatus diversus* n. subsp.] from North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (269-270).

Bizeray. Sur l'acclimatation des macagnas ricanens. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (158).

Blaauw, F. E. On the throat-wattle of *Theristicus melanopis*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55).

—— On the abundance of wood-pigeons (*Columba palumbus*) in Holland in the autumn of 1900. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

Blanchon, H. L. Alph. Variation du plumage dans les races gallines. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (141-143).

—— Influence de l'alimentation dans les variations de plumage de la race galline. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (618-621).

Blanford, W. I. The distribution of vertebrate animals in India, Ceylon, and Burma. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (484-492).

Blasius, R[udolf]. Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (116-155).

Blasius, W[ilhelm]. Die Vogelfauna in den diluvialen Ablagerungen der Rübeländer Höhlen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (57-60).

—— Bemerkungen über neue Sendungen malayischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (60-73).

Blonski, Franciszek. Une notice oubliée sur une observation du *Syrnoides paradoxus* en Lithuanie. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (476).

Blümel, Jacob. Schonet die Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (131-132).

Blumhardt, [Hermann]. Eine Beobachtung des europäischen Austernfischers (*Haematopus ostrilegus*) im Binnenland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (116).

Bogle, J[ohn] S[aville]. The eastern pintailed sand grouse (*Pterocles alchatus*) breeding in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **23**, 1901, (539-540).

Bolau, Hermann. Paradiesvögel, Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXVI-XXVII).

Bonhote, J. L. On the birds collected by the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula, 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (57-81).

Bonhote, J. L. On a collection of birds made by Mr. T. R. Thompson at the Cay Lobos lighthouse, Bahamas. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (145-149).

Borchgrevink, C. E. Die antarktische Expedition des „Southern Cross“ in den Jahren 1898-1900. Berlin, Verh. Ges. Erdk., **28**, 1901, (163-171, mit 5 Taf.).

——— First on the Antarctic Continent, being an account of the British Antarctic Expedition, 1898-1900. London, 1901, (333). 8vo.

Bothén, C. O. Contributions to the local fauna of Bohuslän, Western Sweden. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (29-33). (To be continued).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217).

Boyce, R. and Warrington, W. B. Observations on the anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the bird. London, Phil. Trans. R. Soc., **191**, 1901, (293-315 pls. 25, 31).

Boyer, Pierre. Nid d'aiglon. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (399-400, av. fig.).

Bradlee, Thomas S. v. Bangs, Outram.

Bräss, Martin. Zur Krammetsvogelfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (3-5).

——— Vogelbruten im Zoologischen Garten zu Dresden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (167-172).

——— Die Krammetsvogelfrage mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Königreich Sachsen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (200-203).

——— Ornithologische Frühlingswanderung im Schlosspark von Pillnitz und seiner Umgebung. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (322-325).

Branhart, F. S. Evolution in the breeding habits of the fulvous tree duck. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (67-68).

(N-8469)

Brascassat. v. Kunstler.

Braun, Fritz. Zur Naturgeschichte von *Emberiza cirius*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (6-7).

——— Zur Ornith. der propontischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (33-37).

——— Einige Mitteilungen über die *Alaudidae* von den Ufern des Bosphorus. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (65-67).

——— Zur Kunde von *Emberiza luteola*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71-72).

——— Ein kurzes Wort zu Professor Häcker's Schrift „Der Gesang der Vögel.“ Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (84-88).

——— Ueber die spezifischen Schwanzbewegungen europäischer Passerinen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (113-117).

——— Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (164-165).

——— Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (190-210).

——— Zur Ornith. des Thales der Drewenz (im Weichbilde der Stadt Neumark i Upr.). J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (322-334).

——— Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im J. f. Orn. 1901, p. 220 ff.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (461-467).

——— Exoten im Gesellschaftskäfig deutscher Finken. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (389-391).

——— Monströs gefärbte Finkenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (396-397).

——— Das Vogelleben im Weichbilde von Biledjik. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (2-3).

——— Zur Kunde des Steinsperlings. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (29).

——— Freundschaft und Feindschaft im Flugkäfig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30** 1901, (102, 110, 118).

M M M M

Braun, Fritz. Ueber die Ammern Südosteuropas. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (164-165).

——— Ueber Rothänflinge. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (189-190, 197).

——— Der Wiesenpieper (*Anthus pratensis* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (378-380).

——— Allerlei Ornithologisches aus Konstantinopel. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (21-24).

——— Allerlei Biologisches aus dem jährlichen Kreislauf des Vogel Lebens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2.3, 1901, (XXXIX).

——— Zur Ornis der Elbinger Höhe. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2.3, 1901, (173-181).

——— Lenziges Vogelleben in Stambul. Natur, Halle, **50**, 1901, (248-249).

Braun, G. Die Krankheiten unseres Hausgeflügels einschliesslich der Krankheiten der Tauben und unserer einheimischen und ausländischen Sing- und Zier-Vögel, und deren rationelle Behandlung. 2. Aufl. Leipzig (C. Wahl.), 1901, (131). 20 cm. 1.30 M.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (12-19).

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560-568, 895-897, 941-948).

Breninger, George F. A list of birds observed on the Pima Indian Reservation, Arizona. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (44-46).

Brenner, M[agnus], Soelan, Th. und Mela, A. J. [*Nucifraga caryocatactes*]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (10) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Brewster, William. On the occurrence in Massachusetts of certain rare or interesting birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (135-137).

——— An ornithological mystery. [Unseen bird heard in Cambridge, Mass.]

Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (321-328).

Brown, Herbert. Bendire's thrasher. [*Harporhynchus bendirei*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (225-231).

Brückner, Ad. Ueber das Vorkommen des Steinsperlings in Mittel-Deutschland. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (145-147).

Brugsch, Theodor. v. Röthig, P.

Brusina, Spiridione. Sulle alche e in specie sull'*Alca torda* della Dalmazia e della Croazia e sulle pretese invasioni del *Phalacrocorax*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (213-225).

Bryan, William Alanson. A list of the Hawaiian birds in the St. Louis College collection, Honolulu, H. I., including records of several North American species. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (382-387).

Buchan - Hepburn, A. Ring dove (*Columba palumbus*) nesting on the ground. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (236).

Buckhill, J. A. Ornithological notes from Surrey. Zoologist, London, **1901**, (247-254).

Buckley, T. E. Pintail (*Dafila acuta*) in Caithness in August. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (236).

Budgett, J. S. On the ornithology of the Gambia river. Ibis, London, **1901**, 481-497, fig. 31, and map).

B[ugge], M. The wagtail (*Motacilla alba*). (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (230-234).

Bulkley, Harrington. Nidification of the spotted sand-grouse (*Pterocles senegallus*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (704-705).

Burckhardt, Rudolf. Der Nestling von *Psophia crepitans* und das Jugendkleid von *Rhinocetus jubatus*. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (1-11, mit 2 Taf.).

——— Le poussin du *Rhinocetus jubatus*. Ornith. Paris, **11**, 1901, (267-273).

Bureau, Louis. Sur les plumages de la mouette de Sabine (*Xema sabinei*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (285-306).

————— Note sur la présence de la mésange à longue queue d'Irby (*Acredula irbyi* Sh. et Dress.) dans le midi de la France. Ornith. Paris, **11**, 1901, (309-311).

Burns, Frank L. A sectional bird census, taken at Berwyn, Chester County, Pa. . . . [1899-1901]. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson, Ornith. Cl., **13**, 1901, (84-103).

Butler, A. L. A daily record of migration in Egypt and the Soudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39).

————— v. Hartert, E.

Butterfield, E. P. Habits of the ring ouzel (*Turdus torquatus*). Zoologist, London, **1901**, (28, 29).

————— Distribution of the stonechat (*Pratincola rubicola*) in Yorkshire. Zoologist, London, **1901**, (64-67).

Butterfield, W. R. Occurrence of the willow tit (*Parus salicarius*) in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (29, 30).

————— Breeding of the blue-headed wagtail (*Motacilla flava*) in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (389).

————— Occurrence of the broad-billed sandpiper (*Limicola platyrhynchos*) in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (390).

————— On the occurrence of *Puffinus obscurus bailloni* in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (45).

Buturlin, S. Das dunkle Haselhuhn. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Tula, **10**, 1901, (23-25).

————— Das Steinhuhn in der Krim. (Russ.) Psov. i ruzejn. ochota, Tula, **12**, 1901, (23-25).

————— Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ruzejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm.

————— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev, St. Petersburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm.

(N-8169)

Buxbaum, L. Eine Storchenjustiz. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (388).

————— Der Vogelzug im Frühjahr 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (14-16).

Campbell, [Colonel]. On some prison birds. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (97-101).

Campbell, A. J. Description of a new wren or *Malurus* [*Malurus edouardi* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (203-204).

————— On a new species of blue wren from King Island, Bass Strait. Ibis, London, **1901**, (10, 11).

————— Nests and eggs of Australian birds, including the geographical distribution of the species and popular observations thereon. Vols. i, ii. Sheffield, 1901, (xlii + 1102, with map, 28 coloured pl. and 131 Photographic Illustr.). 8vo.

Campbell, C. The breeding of the great spotted woodpecker (*Dendrocopos major*) in the South of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (234, 235).

Carter, T. Notes from Point Cloates, N.W. Australia. Zoologist, London, **1901**, (255-262).

Cary, Merritt. Birds of the Black Hills. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (231-238).

Cavalié, M. Sur la perte de substance de la couche d'albumen de l'œuf de poule au niveau de la tache embryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (341).

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **74**, 1901, (C.-R. 145-158).

Chaine, J. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazone* (*Chrysotis amazonicus* L.). Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 66-68).

————— Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 78-80).

Chamberlin, Corydon. Some architectural traits of the Western gnat-catcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (33-36).

Chapman, Frank M[ichler]. Pelican Island revisited. Florida. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (3-8, with pl.).

——— Bird-life. A guide to the study of our common birds. [Appendix for the use of teachers]. [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (XII + 195 + V + 88, with 75 col. pl.).

Cheux, Albert. Observations sur l'arrivée des oiseaux à la Baumette. Annu. soc. météor., Paris, **49**, 1901, (250).

Chinney, Ida. On the longevity of the Persian bulbul. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (698-699).

Cholodkovskij, N. A. und Silant'ev, A. A. Die Vögel Europas. Praktische Ornithologie mit einem Atlas der europäischen Vögel. (Russ.). St. Petersburg (Verlag A. Devrient), 1901, (XV + CLVII + 59 + 635, mit 60 Taf., 4 Karten u. 237 Textfig.). 30 cm.

Christoleit, E. Ein Schwarzspecht-paar und seine Mieter im Laufe von vier Jahren. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (21-30, 97-107).

——— Einiges vom Vogelfutterplatze. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (78-80).

——— Zum Gesange des Schlagschwirls (*Locustella fluviatilis*). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (107-109).

——— Meisen und Laubvögel auf gemeinsamen Herbststreifzügen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (145-146).

Chudekov, S. Les espèces russes d'oiseaux domestiques. Travaux du congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg, 1899. St. Peterburg, 1901, (9).

Clark, Edward B. Birds of Lakeside and Prairie. Chicago, New York (Mumford), [1901], (150, with pl.). 20 cm.

Clark, Hubert Lyman. The pterylosis of *Podargus*: with notes on the pterylography of the *Caprimulgi*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (167-170).

——— The classification of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (370-381).

Clarke, W. Eagle. A visit to the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33).

——— On the occurrence of the Greenland redpole, *Linota rostrata* (Coues) in Barra, Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (131-133).

——— and Laidlaw, T. G. On some migratory and other birds in Southern Shetlands in September. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (5-12).

——— and Nelson, T. H. The birds of Yorkshire. Leeds, Trans. Yorks. Nat. U., **1901**, (81-112).

Clevisch, A. Beiträge zur Avifauna von Lothringen. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (80-88).

Clodius, G. Zur Krammetsvogelfrage. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (114-115).

Coburn, F. The occurrence of the red-throated pipit (*Anthus cervinus*) in Ireland. Zoologist, London, **1901**, 264-267).

——— Lesser white-fronted goose (*Anser erythropus*) in Norfolk. Zoologist, London, **1901**, (317).

——— Brief notes on an expedition to the North of Ireland in 1899. Zoologist, London, **1901**, (401-419).

——— On the birds of Iceland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (14-15).

——— On some rare British birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (15).

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. Ornith. Paris, **11**, 1901, (284).

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcestoden. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (263-450, mit 8 Taf.).

Colvin, Walter Scott. Blue grosbeak in Eastern Kansas. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (104).

Comber, E. On the occurrence of *Coccyzus coromandus* (the red-winged crested cuckoo) in Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (696).

———. On the occurrence of the desert finch (*Rhodospiza obsoleta*) at Chamar, Baluchistan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (703).

Corbin, G. B. American yellow-billed cuckoo (*Coccyzus americanus*) at Ringwood. Zoologist, London, **1901**, (474, 475).

Cottney, J. Widgeon (*Mareca penelope*) breeding in Ireland. Zoologist, London, **1901**, (269).

Coupin, Henri. Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30**, 1901, (1^r semest.), (3).

———. Le chant des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (490-495, 555-561, 584-585).

Cretté de Palluel, Albert. Notes sur quelques oiseaux du nord-ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (5-12, av. fig.).

Crossman, A. F. Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1900. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (47-52).

Daggett, F. S. Summer observations in the Southern Sierras. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (117-119).

Dahms, P. Eigenartige Niststätten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (88-90).

Dalinas, Cte. de. v. Simon, E.

Damiani, G. Note ornitologiche dell'isola d'Elba, (1899-1900). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (45-57).

———. Nuove catture del *Larus audouini* all'isola d'Elba. Avicula, Siena, **5**, 1901, (1-3).

Dankler, M. Die Ueberwinterung des Stares im westlichen Deutschland. Natur, Halle, **50**, 1901, (90-91).

———. Skizzen aus der Vogelwelt Madagaskars. Natur, Halle, **50**, 1901, (163-164).

———. Eine brennende Frage [Vogelschutz]. Natur, Halle, **50**, 1901, (577-579, 590-591).

———. Die Krankheiten der Stubenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (348-351).

Daniel, John W. Notes on the blue grosbeak, *Guiraca caerulea*. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (131-133).

Davies, H. R. Field-notes on some birds observed in Western China. Ibis, London, **1901**, (408-410).

Deane, Ruthven. Unpublished letters of William MacGillivray to John James Audubon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (239-249).

Dearborn, N. v. Weel, C. M.

Deditius. Ueber die Akustik des Stimmorgans der Singvögel. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (10-11).

De Winton, W. E. On W. Eagle Clarke's observations at the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Diamare, V. Zur Kenntnis der Vogelcectoden. Ueber *Paronia carrinoides* (mihi). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (369-373).

Dicker, Hugo. Heizung, Lüftung und die Hygiene der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (42-43, 50-51, 61-62, 68-70, 76-77, 82-83, 90-91, 98-99, 106-107, 114-115, 122-123, 130-131, 138-139, 146, 154-155, 162-163, 171-172, 178-179, 187-188, 196-197, 202-203, 210).

Dietrich. Das Aufliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (193-194).

———. Taucherkolonien. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (276-278).

Dresser, H. E. On a red-throated variety of *Emberiza citrinella* obtained near Cambridge. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (69-70).

——— On some rare or unfigured Palaearctic birds' eggs. Ibis, London, **1901**, (445-449, pl. IX.)

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The large barred owl (*Glaucidium cuculoides* Vigors), capturing quail on the wing. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (530-531).

Dutcher, William. Results of special protection to gulls and terns obtained through the Thayer Fund. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (76-104).

Duthie, W. H. M. Gulls—the links of land and sea. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (105-110).

Dutton, [Canon]. On *Chrysotis bouqueti*. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (109-111, pl. i).

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York [with bibliography]. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (73-360, with 7 pl.).

——— The sequence of moults and plumages of the *Laridae*. (Gulls and terns). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (49-63).

Eastwick-Field, C. Lesser redpoll (*Linota rufescens*) nesting in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (315-316).

Eaton, Elon Howard. Birds of Western New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1901, (1-64).

Eckstorm, Fannie Hardy. The Bird Book. Boston, Mass. (Heath), 1901, (XII + 276, with pl.). 19 cm. \$ 60.

Edwards, L. A. C. Rose-coloured pastor (*Pastor roseus*) in Kent. Zoologist, London, **1901**, (223).

——— Broad-billed sandpiper (*Limicola platyrhyncha*) in Kent. Zoologist, London, **1901**, (390).

Eichlam, Federico. Die in Guatemala vorkommenden Tangaren. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (4-5, 12, 28, 34, 132-133, 139-140, 147, 156-157, 198-199, 205, 214-215).

Eichlam, Federico. Der weissköpfige Langflügelpapagei (*Pionias senilis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (225-226, 235).

——— Die Gelbnackenamazone (*Androglossa auripalliata*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (249).

——— Die Guatemala-Amazone (*Androglossa guatemalensis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (282-283).

——— Die gelbäugige Amazone (*Androglossa autumnalis*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (307-308).

——— Die weissstirnige Amazone (*Androglossa albifrons*) Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (358).

——— Die Organisten. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (369-370, 377-378, 385-386, 397).

Ellison, A. Breeding habits of the swift (*Cypselus apus*). Zoologist, London, **1901**, (384-385).

Emmerez de Charmoy et Mégnin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (933-935, av. fig.).

Engholm, W[ilhelm] A[ugust]. (*Fuligula ferina*). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (129-138, with pl.).

Erlanger, Carlo von. Einige neue Arten aus Nordafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181-183).

Erlicke, E. Wiedehopfgeschichten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (137-140).

Evans, G. H. On the occurrence of the white-winged wood duck (*Asarcornis scutulatus*) in Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (532-533).

Evans, H. M. The little bittern (*Ardetta minuta*) in Cornwall. Zoologist, London, **1901**, (354-355).

Evans, W. Notes on the white wag-tail (*Motacilla alba*) in the south-east of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (12-15).

——— The spotted crane (*Porzana maruetta*) in East Lothian. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (236-237).

Farley, J. A. The alder flycatcher (*Empidonax traillii alnorum*) as a summer resident of Eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (347-355).

Fatio, V. Trois exemplaires d'une forme particulière de *Tetrao tetrax* femelle, peut-être femelles de *Tetrao medius*. Ornith. Paris, **11**, 1901, (187-190).

Féré, Ch. Note sur la croissance du poulet. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (216-243).

Finn, F. On the specific validity of *Plouceus megarhynchus* Hume. Ibis, London, **1901**, (29-32, pl. i).

Some out-of-the-way ducks. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (129-134).

How to know the Indian ducks. Calcutta (Thacker Spink & Co.), 1901, (IV + 101, with 3 appendices). 18 cm. Rs. 2/8. [Reprint from "Asian "].

List of the birds in the Indian Museum. Pt. 1. Families *Corvidae*, *Paradisidae*, *Ptilonorhynchidae* and *Crateropodidae*. Calcutta, 1901, (XV + 115). 22 cm.

Finsch, Otto. On a collection of birds, made by Mr. Karl Schädler at Sekru (north-west coast of New Guinea). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (49-69).

Ueber eine anscheinend neue Art *Dicaeum* vom Arfak-Gebirge (Neu-Guinea). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (70).

Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung (I-IX). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (75-125, 129-161, 193-224); **23**, 1901, (1-14, 33-52, 58-62, 97-110).

Ueber eine neue *Treron*-Art von den Kangean-Inseln. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (162).

Ueber eine dritte Sendung Vogelbälge aus Central-Borneo (Mahakan), gesammelt von Herrn. Dr. A. W. Nieuwenhuis. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (163-178).

Systematische Uebersicht der Vögel der Süd-West Inseln, mit einer Uebersichtstabelle zur geographischen Verbreitung und 3 Tafeln in

Farbendruck. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (225-310, mit 3 Taf.).

Finsch, Otto. Ueber eine neue Art Haarvogel aus Central-Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901]; (95-96).

On the occurrence of *Collocalia gigas* in Java. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (30).

Zosteropidae. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 15.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XIV + 54). 26 cm. 3,60 M.

v. Vorderman, A[dolphe] G[uillaume].

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordach in Zofingen (Kanton Aargau) im sechsten Jahre (1900). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (241-247).

Fisher, C. H. Reminiscences of a Falconer. London, 1901, (XIV + 88). 8vo.

Fisher, Walter K. Breeding of the *Hesperocichla naevia* in California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (91).

Fleming, James H. A list of the birds of the districts of Parry Sound and Mushaka, Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (33-45, with pl.).

Fleury, G. v. Vialleton, L.

Forbes, H. O. Notes on some rare birds in Lord Derby's Museum. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901, (61-68).

Forbush, E. H. Birds useful to agriculture. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (36-61, with 4 pls.).

Birds as protectors of woodlands. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (300-321).

Forest, Jules aîné. La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (266-267, 288-289); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (110-115, 363-367, 393-398).

Forrest, H. E. Red-footed falcon (*Cerchneis rescriptinus*) in Shropshire. Zoologist, London, **1901**, (224).

Red-necked phalarope (*Phalaropus hyperboreus*) in North Wales. Zoologist, London, **1901**, (425).

Richards pipit [*Anthus richardi*] in North Wales. Zoologist, London, **1901**, (425).

Fowler, M. T. Lesser whitethroat (*Sylvia curruca*) in West Ross-shire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (234).

Fowler, W. Warde. On the winter singing of the song thrush (*Turdus musicus*). Zoologist, London, **1901**, (212-218).

Fox, William J. The proper name of the Alpine chough [*Monedula pyrrhcorax* (L.) Hass], and of the Egyptian crocodile [*Crocodilus crocodilus* (Linné)]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (232) [note on] . . . Alpine chough by P.S. Slater, **13**, 1901, (626). [Reply by Fox], **13**, 1901, (713-714).

Fox, W. S. Little bustard (*Otis tetrao*) in Derbyshire. Zoologist, London, **1901**, (270).

Frottiée. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (97-121, av. fig.).

Gaillard. v. Lortet.

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou rouge (*Rynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (290-305, av. fig., 324-349).

Geyr von Schweppenbourg, H. [vsn]. Einiges vom diesjährigen Herbstzug. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (163-164).

Eine merkwürdige Beobachtung an *Ruticilla titys* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (169-170).

Ghigi, A. Polidattilia nei Gallinacei. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178-179).

Intorno al genere *Tragopan*. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (203-204).

Ghigi, A. Anomalie negli arti posteriori di un pollo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (260-265, con. fig.).

Sul significato morfologico della polidattilia nei Gallinacei. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (138-148, con fig.).

Gibson, J. D. W. Mealy redpoll (*Linota linaria*) in Upper Clyde. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (115).

Giglioli, Enrico H. Nota intorno ad una presunta nuova specie di *Athene* trovata in Italia. Ornith. Paris, **11**, 1901, (237-243); C.-R. Congrès ornithologique international de 1900. Paris (Masson), 1901, (237-242).

Note sur un spécimen d'éneue noir (*Dromaeus ater*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (307-308).

On a specimen of the extinct *Dromaeus ater*, discovered in the Royal Zoological Museum, Florence. Ibis, London, **1901**, (1-10, with fig.).

Gill, E. L. Miscellaneous jottings on bird songs. Zoologist, London, **1901**, (449-453).

Gill, Theodore. William Swainson and his times. VI. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (8-10).

The osprey or fishhawk; its characteristics and habits. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (11-12).

Glaeser, Carl. Schicksale eines Storchpaares im Sommer 1896. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (152).

Godman, F. D. Biologia Centrali-Americana; or Contributions to the knowledge of the fauna and flora of Mexico and Central America. London, 1901. Aves, vol. III. Pts. clxi, clxii, clxiii, clxiv, clxvii, clxix (89-192, pls. lxiv, lxx, lxxvi). 4to.

Goodfellow, W. Results of an ornithological journey through Colombia and Ecuador. Ibis, London, **1901**, (300-319, 458-480, 699-715).

Graham, O. The protection of British birds. Zoologist, London, **1901**, (226-230).

Granger, Albert. Des cas d'albinisme et de mélinisme chez nos oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2^e), **23**, 1901, (11).

Granger, Albert. Les palombes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (253).

Granit, A[rthur] W[ilhelm]. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (21-32).

Grant, C. H. B. Yellow wagtails wintering in the Isle of Man. Zoologist, London, **1901**, (69).

Grant, W. R. Ogilvie. Exhibition of a new species of *Acredula*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (51, 52).

——— On birds from the Aukland and Bounty Islands. Bull. Brit. Ornith. Cl., London, **11**, 1901, (66).

——— A new honey guide from Abyssinia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (67-68).

——— Notes on species of *Pyrhulauda*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (14).

——— Revision of the genus *Irisor*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (36-38).

——— On birds collected by Mr. J. J. Harrison between Zeila and Lakes Rudolf and Baringo, Eastern Africa. With an introduction by J. J. Harrison. Ibis, London, **1901**, (278-299).

——— On species described as new, from Arabia, by Dr. L. v. Loreuz and C. E. Hellmayr. Ibis, London, **1901**, (518-521).

——— Further additions to the list of birds of Southern Arabia. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (54).

——— and Reid, R. J. On the birds collected during an expedition through Somaliland and Southern Abyssinia to Lake Zwai. With field notes by the collector, Mr. Alfred E. Pease. Ibis, London, **1901**, (607-699, pl. 13, map, fig. 32).

Graves, F. S. and Ralfe, P. Birds observed on the Calf of Man. Ibis, London, **1901**, (468-471).

Grevé, C. Ein merkwürdiger Nistplatz [*Sylvia hortensis* Bechst.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (48-49).

Griggs, Robert F. Campus birds, Ohio State University. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (40-46).

——— Notes on the bird life of Cedar Point. [Ohio?] Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (91-93).

Grinnell, Joseph. Two races of the red-breasted sap-sucker. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (12).

——— Record of Alaskan birds in the collection of the Leland Stanford Junior University. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (19-23).

——— The Pacific Coast yellow-throats. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (65-66).

——— The Santa Cruz song sparrow, with notes on the Salt Marsh song sparrow. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (92-93).

——— Breeding range of the Allen and Rufous humming-birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (127-128).

——— Two races of the varied thrush [*Hesperocichla naevia*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (142-145).

——— The long-tailed jay. [*Aphelocoma californica*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (188).

——— The Monterey hermit thrush. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (258-260).

Grosse, R. Die praktische Durchführung der Kanarienzucht. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (116, 123-124, 133-134, 141-142, 149, 157-158, 166-167, 173-174, 181, 198, 206-207, 213-214, 223-224, 229-230, 238-239, 260-261, 269-270, 278-279, 285-286, 294-295, 301-302).

Grote, Hermann. Der Steinschmätzer als Stubenvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (58-59).

——— Aus dem Leben der Sperlingseule (*Carine passerina* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (370-371).

Grunack, A. [u. A.] *Glaucidium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (105-106).

Griewel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 20-23, av. fig.).

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk for 1900. Zoologist, London, **1901**, (121-140).

——— On the ornithology of the Var and the adjacent districts. Ibis, London, **1901**, (361-407).

Haagner, A. C. Bird's-nesting notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (15-18).

——— Ornithological notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (190-194).

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (267-294, mit 1 Taf.).

Häring, M. Die Nutz- und Rassegelügel-Zucht in ihrer heutigen Bedeutung. Ravensburg (Dorn), [1901], (224, mit 6 Taf.). 22 cm. Geb. 2,80 M.

Haigh, G. H. Caton. Migration of birds in N.E. Lincolnshire during the autumn of 1900. Zoologist, London, **1901**, (201-211).

Hall, Robert. A revision of the genus *Gymnorhina*. Melbourne, Proc. R. Soc. Vict., (N. Ser.), **14**, 1901, (1-9).

——— Notes on the scarlet-breasted robin. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (192-195).

——— On the synonymy of *Pachycephala rufogularis* Gould with *P. gutturalis* Latham. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (176-179).

——— Descriptions of the young of some Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (19-25).

——— Description of the white-bellied thick-head (female) [*Pachycephala lanioides* Gould]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (30-31).

——— New nests and eggs of Australian birds [*Zosterops lutea*, *Myzantha lutea*, *Ptilotis flavescens*].

Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (31-32).

Hall, Robert. A new species of owl nightjar [*Aegotheles rufescens* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (60-61).

——— Description of a new species of *Pseudogerygone*. [*Pseudogerygone tenebrosa* n. sp. Dusky fly-eater.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (78-79).

——— New nests and eggs. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (79-80).

——— Alteration of specific name of *Aegotheles rufescens* Hall [to *Ae. rufa*]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (89).

——— *Petroeca ramsayi* Sharpe, a variety of *P. goodenovii* Vig. and Hors. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (9-10).

Handmann, [M.]. Der Trauerfliegen-schnäpper (*Muscicapa atricapilla*) in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (278-279).

Hammer, A. Zur Vogelschutzfrage. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (1-3).

Hantzsch, Bernh. Beobachtungen über die Stimme von *Totanus ochropus*. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (74-75).

——— Ueber die Veränderungen der Eischale während des Bebrütens. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (97-100, 113-122).

——— Die Donauriede. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (110-112).

Harris, H. E. Essays and photographs. Some birds of the Canary Islands and South Africa. London, 1901, (XVI + 272). 8vo.

Hartert, E. On a new species of *Pachycephala* from Tiandu Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

——— Notes on some of the Species of the genus *Mirafra*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (63, 64).

——— On a new subspecies of *Calendrella pispolella* from the Canary Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (64).

Hartert, E. Details of a trip to Western Morocco and Notes on *Comatibis eremita* and the Southern form of the wood warbler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (64, 65).

——— On new species of African birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12, 13).

——— On new birds from the Solomon Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (24, 25).

——— On new species from Kangian Island and Coiba Island. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32, 33).

——— New species of *Synallaxis* and *Pyromelana*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

——— Report on the anniversary meeting of the deutsche Ornithologische Gesellschaft. Ibis, London, **1901**, (123, 126).

——— On the birds of the Key and South-east Islands, and of Ceram-Laut. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (1-5, 93-101).

——— Some notes on Java birds. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (49-53).

——— A correction. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (88).

——— On a collection of birds from Timor - Laut Islands. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (163-176).

——— Aus den Wanderjahren eines Naturforschers. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901 (221-355), [consists of the following 8 divisions]: I. Seereise, Flussfahrten auf dem Niger und Benué. (222-239, pl. XIII). II. Landreise von Loko am Benué bis Kano, Sokotó, Ganda und zurück zum Benué. (240-288). III. Loko am Benué und Rückkehr nach Europa. (288-296, pl. XVII). IV. Rückblick und Ausblick. (297-303 pls. XIV-XVI). V. Die Fauna der Canarischen Inseln. (304-335). VI. Die Ornith der Los- Inseln. (335-336). VII. Zoogeographische Notiz. (336-337). VIII. Verzeichniss der bisher bekannten Vögel des eigentlichen Haussalandes. (338-355).

——— [Kritisches Referat über] Nehr Korn, Adolph. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (205-208).

Hartert, E. On an overlooked Indian swift. Ornith. Paris, **11**, 1901, (199-200).

——— and Butler, A. L. On a new species of *Collocalia* (*C. gigas*) from Selangore. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (65).

——— and Hellmayr, C. E. On two new thrushes from Western Colombia. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (492, 493).

——— and Kleinschmidt, O. Verzeichniss der Brehm'schen Sammlung. I. Die Formen von *Corvus cornax*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (40-48).

——— and Rothschild, W. Notes on Papuan birds. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (55-88, pls. 2 and 3, 102-162, pl. 4).

——— v. Rothschild, W.

Harting, J. E. A Handbook of British birds, showing the distribution of the resident and migratory species in the British Islands, with an index to the records of the rarer visitors. New and revised ed. London, (XXX, + 520, 35 pl.) 8vo.

Hartlaub, C[lemens]. [*Fringilla nivalis* auf Helgoland.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (91).

——— [*Larus tridactylus* auf Helgoland]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (121).

——— *Sterna cantiaca* auf Jordsand. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (155).

Harvie-Brown, J. A. Damages to pine forests by crossbills (*Loxia curvirostris*). Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (115, 116).

——— Crested tit (*Parus cristatus*) in "Tay." Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (116).

Hauronville, baron d'. La nidification de l'*Astuc visus* femelle dans le département de Meurthe et Moselle. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (113).

Hauth, D. Das japanische Mövchen und seine Bedeutung für die Züchtung schlecht brütender Prachtfinken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26).

——— Die chinesische Zwergwachtel (*Coturnix chinensis* L.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (105-106, 113-115, 121-122, 129-130).

Hauth, D. Die wunderschöne Amantide (*Poophilus mirabilis* Gould). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (321-322, 329-330, 337-338, mit 1 Taf.).

Das ceylonische Fledermauspapageien und seine Züchtung. (*Pittacus* [*Coryllis*] *indicus* Khl.). Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (200-203).

Das schwarzkehlige und das rostrotkehlige Laufhühnchen und ihre Züchtung. (*Turnix nigricollis* bzgl. *lepurana*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (319-322).

Hecht, E. La cigogne blanche (*Ciconia alba* L.), dans les Vosges françaises. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (156-165).

Heindl, Emmeram. Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1900. Natur u. Offenb., München, **47**, 1901, (615-632, 682-692).

Heller, Edmund. Notes on little-known birds of Southern California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (100).

and Snodgrass, Robert E. Description of two new species and three new sub-species of birds from the Eastern Pacific. Collected by the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74-77).

v. Snodgrass, Robert E.

Heller, K. M. v. Meyer, A. B.

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die *Paridae*, *Sittidae* und *Certhiidae*. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (169-190).

Zur Revision der Gattung *Polioptila*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (356-361).

Ueber *Turdus guttatus* Virg. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (53-54).

v. Hartert, E.

v. Lorenz, L. von.

Helm, F. Gelegenheits- Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (181-184, 219-225).

Helm, F. Ueber einige ornithologische Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (149-151).

Weitere Betrachtungen über die Beweise Gätkes für die Höhe und Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. [2. Theil.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (289-303).

Hennemann, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (35-36, 182, 188-189, 253-254, 263, 270-271, 364-365, 371-372, 380).

Hennicke, Carl R. Zum Wanderzuge des Tannenhähers im Herbst 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (30-32).

Die Fänge der Raubvögel. XIII. XIV. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (66-67, mit 1 Taf.).

[Condor (*Sarcorhamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (109).

Henrici, F. Besuche auf dem Karasch-See (Westpreussen). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (137-144).

Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (220-229).

Henshaw, H. W. On the habits and haunts of the Noio or Hawaiian noddys tern. Ibis, London, **1901**, (196-200).

Birds of prey as ocean waifs. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (162-165).

First impressions of Hawaiian birds. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (119-125, with pl., 153-159, with pl.).

Henz, W. Aus dem Leben der Rauchschwalbe. [Nest.] Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (216-217).

Hermann, Rudolf. Der Fasan. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (246-252, mit 3 Taf.).

Der Fitislaubsänger (*Phylloscopus trochilus*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (379-380).

Allerhand von der Zwergohreule. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (34-35).

Herrick, Francis H[obart]. The wild bird at arm's length: a new method of bird study. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (199-208).

——— The home life of wild birds. A new method of the study and photography of birds. New York and London (Putnam), 1901, (XIX + 148, with pl.). 27 cm. \$2.50.

Hess, W. Die grosse und die kleine Gelbkopf-Amazone. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (109-110).

Hirt, P. Etwas aus meiner Vogel-„Hecke“. Natur, Halle, **50**, 1901, (354-356).

Hocke, H. Ueber Enteneier und deren Merkmale. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (10-14, 19-26, 36-47, 52-55).

——— Zur Erinnerung an ein Ei von *Colymbus arcticus* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (78-79).

——— Vom fünften internationalen Zoologenkongress in Berlin. Aus den Sektionsverhandlungen der Ornithologen. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (81-84).

——— Ueber Eigenthümlichkeiten bei Spechtbauten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (129-133).

——— Die „drei Eisheiligen“ in Bezug auf unsere Vogelwelt. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (228-235).

Hoffmann, Jul. Zur Frage über hervorragende Flugleistungen von Wandervögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (16-19).

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnereies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (450-459).

Hoffmann, Ralph. v. Thompson, Ernest Seton.

Holewa, Hugo. Das Wandern der Zugvögel. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (901-904).

Hornig, F. Waldvögel im Zimmer und Tierschutz. Natur, Halle, **50**, 1901, (365-367).

Hornung, V[ictor]. Abzug der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (315).

——— Beiträge zur Kenntnis des Lebens der Kampfläufer (*Machetes pug-nax* L.) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (232-240).

Horsbrugh, C. B. Nesting of the marsh warbler (*Acrocephalus palustris*) in Somersetshire. Zoologist, London, **1901**, (472, 473).

Houssay, Frédéric. Variations organiques chez la poule en fonction du régime alimentaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1022-1025).

——— Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224-1226).

Howard, H. E. The grasshopper-warbler [*Locustella naevia*] in North Worcestershire. Zoologist, London, **1901**, (60-63).

——— On the increase of the starling (*Sturnus vulgaris*) and the hawfinch (*Coccothraustes coccothraustes*). Zoologist, London, **1901**, (463-467).

Howe, Reginald Heber, Jr. A study of the genus *Macrorhamphus*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (157-162).

——— and Allen, Glover Morrill. The birds of Massachusetts. Cambridge, Mass., 1901, (154). 24.3 cm.

Howell, A. H. A preliminary list of the summer birds of Mount Mansfield, Vermont. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (337-347).

Hudson, W. H. Nature in Downland. London, 1901, (xii + 307). 8vo.

——— Birds and man. London, 1901, (318). 8vo.

Hüfner, G. Neue Versuche über die Dissociation des Oxyhämoglobins. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (186-217, mit 1 Taf.).

Ihering, H. von. Ornithological notes from South Brazil. Ibis, London, **1901**, (12-15).

Illingworth, J. F. The bullocks and Arizona hooded orioles. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (98-100).

Inglis, Charles M. Late stay and early arrival of duck in Assam. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (541).

——— The birds of the Madhubani sub-division of the Darbhanga district, Tirhut, with notes on species noticed elsewhere in the district. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (621-631); **14**, 1902, (132-139). [*To be continued*].

——— Birds collected during five years' residence in the Hylakandy district, Cachar. *Bombay, J. Nat. Hist. Soc.*, **13**, 1901, (654-656).

Ingram, C. On a scops owl in Kent. *London, Bull. Brit. Ornith. Cl.*, **12**, 1901, (39).

Ispolatov, E. Die Vorsicht bei den Vögeln. (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **1901**, (Sept. 27-49).

Ivy, R. A. Notes on the nesting and other habits of some South African birds. *Ibis, London*, **1901**, (18-28, figs. 2 and 3).

Jackson, F. J. List of birds obtained in British East Africa. With notes by R. Bowdler Sharpe. *Ibis, London*, **1901**, (33-97, pls. 2, 3).

Jacob, Elise. Stare als Fenstergäste. *Aus d. Heimat, Stuttgart*, **14**, 1901, (4-8).

Jammerneegg, Hanns. Wie behandelt und verwendet man zum Ausstopfen bestimmte Vögel? *Gefied. Welt, Magdeburg*, **30**, 1901, (36-37); *Lab. et Mus.*, Berlin, **1901**, (49-50); *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (79-80); *Forstwiss. Centralbl.*, Berlin, **23**, 1901, (102-104).

Jesse, W. On a few additions to the birds of Lucknow. *Ibis, London*, **1901**, (597-607).

Johansen, Hermann. Die wichtigsten Ergebnisse ornithofaunistischer Untersuchungen in Central-Sibirien während des Jahres 1899. *Ornis, Paris*, **11**, 1901, (151-153).

Jordan, D. S. and Kellogg, V. L. *Animal Life, a first book of Zoology.* London, 1901, (X + 329). 8vo.

Jourdain, F. C. R. On the breeding habits of the swift (*Cypselus apus*) in Derbyshire. *Zoologist, London*, **1901**, (286-289).

Judd, S. D. The food of nestling birds. *Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric.*, **1900**, 1901, (411-436, with 5 pls.); [review], *Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec.*, **13**, 1901, (227).

Kaestner, S[ándor]. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. *Mitt. 3. Arch. Anat. Physiol., Leipzig. Anat. Abt.*, **1901**, (297-306, mit 1 Taf.).

Kalischer, Otto. Weitere Mittheilung zur Grosshirnlocalisation bei den Vögeln. *Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.*, **1901**, (428-429).

Keartland, G. A. Notes on the plain wanderer, *Pedionomus torquatus*. *Vict. Nat., Melbourne*, **17**, 1901, (167-168).

——— Notes on some desert birds. *Vict. Nat., Melbourne*, **17**, 1901, (195-200).

Keibel, F. Ueber die Entwicklung von *Melopsittacus undulatus*. *Comptes-rendus de l'association des anatomistes*, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (29-30); discussion (31-32).

Kellogg, V. L. v. Jordan, D. S.

Kempen, Ch. Anomalie remarquable chez deux oiseaux. *Ornis, Paris*, **11**, 1901, (186).

——— Les oiseaux à l'Exposition. *Ornis, Paris*, **11**, 1901, (232).

Kerr, J. Graham. On the birds observed during a second zoological expedition to the Gran Chaco. *Ibis, London*, **1901**, (215-236).

Khoudekov. v. Chudekov, S.

Kirkwood, Frank Coates. The cerulean warbler (*Dendroica coerulea*) as a summer resident in Baltimore. *Auk, New York, N.Y.*, (N. Ser.), **18**, 1901, (137-142).

Klatt, Georg Theobald. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **12**, 1901, (414-453, 471-528, mit 1 Taf.). *Diss. Göttingen. Leipzig (W. Engelmann)*, 1901, (62). 23 cm.

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. *D. thierärztl. Wochenschr.*, Hannover, **9**, 1901, (3).

Kleinschmidt, O. Beschreibung neuer Formen aus Tunesien und Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167–169).

——— Variation von Eulenschädeln. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11).

——— v. Hartert, E.

Klinger, J. Zwei nordische Wintergäste im Odenwalde. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (93–94).

Koch, Oskar. Ueber das Nisten von Kranichen in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (189–191).

Köhler, E. M. Ornithologische Skizzen und Bilder aus China. Drei gefiederte Freunde der Mandchuren. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (242–243, 250–251, 259–260).

——— Der Kolkrahe (*Corvus corax*). Natur, Halle, **50**, 1901, (97–100, 109–112).

——— Nachtigall und Sprosser. Natur, Halle, **50**, 1901, (277–279).

König, [Alexander]. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. [Sitta, *Citrinella*, *Cinclus*, *Saxicola*.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (99–102).

Koepert, Otto. Nachträge zur Vogelwelt des Herzogtums S.-Altenburg. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (385–393).

Köpert. Ueber die Wiederansiedlung des weissen Storches (*Ciconia ciconia* L.) in Ostthüringen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (49–51).

Kollibay, P. R. Aus Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (5–6).

——— Wintervögel in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (22–23).

——— *Buteo desertorum* (Daud.) in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (51–52).

——— A bermals *Buteo desertorum* Daud. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71).

——— Zur Verbreitung der Saatkrähe. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (81–82).

——— Wie Lokalfaunen gemacht werden. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (98–101).

Kollibay, P. R. *Falco vespertinus* L. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (120–121).

Kolthoff, G[ustaf]. Ueber den Zug der nordischen Vögel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253–254).

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Die Vögel von Java und ihre oekonomische Bedeutung. I. (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **50**, 1901, (107, mit 60 Taf.).

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (210–222).

Krause, Georg. Die Columella der Vögel (*Columella auris avium*), ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit. Neue Untersuchungen . . . zur comp. Anat. des Gehörorganes. Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (VII + 26, mit 4 Taf.). 33 cm. 8 M.

Kreزشmar, C. Die gefiederte Welt des freien Feldes. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (330–331, 338).

Kulczycki, Włodzimierz. Zur Entwicklungsgeschichte des Schultergürtels bei den Vögeln, mit besonderer Berücksichtigung des Schlüsselbeines (*Gallus*, *Columba*, *Anas*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (577–590).

Kunstler et Brascassat. Etudes sur la collection d'œufs tératologiques du Muséum [d'histoire naturelle de Bordeaux]. Bordeaux, Actes. soc. linn., **56**, 1901, (CLXI–CLXII).

Laidlaw, T. G. Report on the movement and occurrence of birds in Scotland during 1900. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (67–79, 134–145).

——— The tree sparrow (*Passer montanus*) in Peeblesshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (115).

——— v. Clarke, W. Eagle.

Laloy, L. L'origine de l'instinct du coucou. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (10–11).

Lampertico, D. Note di pollicoltara, Il Cultivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (9–13).

Lantz, D. E. A list of birds seen in Dickinson County, Kansas, from August 1898 to August 1900. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (116-121).

Lascelles, G. Demoiselle cranes. (*Anthropoides virgo*). Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (89-92).

Latter, O. H. Cuckoo's eggs. S. E. Nat., Canterbury, **1901**, (31-35).

Launoy, L. v. Maumus, J.

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (181-182).

Le Gendre, Ch. Les passereaux (suite). Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (151-156),

Lehuédé. Catalogue du Musée Lehuédé à Balz (Loire inférieure). Ornith. Paris, **11**, 1901, (154).

Le Souëf, D. A visit to the Riverina district, New South Wales. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (179-186).

——— Among the waterfowl in Riverina. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (3-7).

——— Description of eggs of the rainbow Pitta, *Pitta iris*. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (15).

——— [Ornithology of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (120).

——— Emu (*Dromaeus novae-hollandiae*). Feathers. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (6-8, with pl.).

——— A visit to a nesting colony of the straw-necked ibis (*Carphibis spinicollis*). Ibis, London, **1901**, (185-190).

Lehmann, A. Zoologischer Atlas. Tafel: *Meleagris gallopavo*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901], 67 × 89 cm. 1.40 M.

Letacq, A. L. . . . De l'albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117).

Levat, L. A. L'aviceptologie [destruction des oiseaux] et ses conséquences. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (294-302).

Lewek, Th. Ueber leuchtende Schnabel-Papillen bei Goulds-Amandinen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (169-170).

Lewek, Th. Aus meiner Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (221-222, 228-229).

Lewis, S. The vibrating sounds of the lesser spotted woodpecker (*Dendrocopos minor*). Zoologist, London, **1901**, (184, 185),

Lie-Petterzen, O. J. The lapwing (*Vanellus cristatus*). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (104-110).

——— *Muscicapa atricapilla*. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265-272, with 1 pl.).

——— *Cinclus aquaticus*. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273-279, with 1 pl.).

Lindner, Carl. Der Gartenrotschwanz unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (235-236).

Lindner, Friedrich. Grundstein zur Ornith. des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (33-56, 81-96, 117-132, 153-167).

——— Noch einmal das Auffliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (236-237).

——— Erster Nachtrag zur Ornith. des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (301-304).

——— [*Erithacus suecicus* in der Prov. Sachsen.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (91).

——— Steppenweiheninvasion. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (169).

Lodge, G. E. Photo-trapping: purple herons and spoonbills. Zoologist, London, **1901**, (290-293).

Lodge, R. B. *Ægialitis hiaticola* nesting in Middlesex (within the London postal district). Zoologist, London, **1901**, (389-390).

Loisel, Gustave. Les blastodermes sans embryon. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353).

——— La cellule de Sertoli et la formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (895-897).

——— Formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (972-974).

Loisel, Gustave. Études sur la spermatogenèse chez le moineau domestique. Préspermatogenèse (suite). J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.).

Long, William J[oseph]. Fowls of the air. Boston and London (Ginn), 1901, (XI + 310, with pl.). 20 cm.

Loos, Kurt. Etwas über Auswürfe der Nebelkrähe. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (272-276).

Lorenz, L. von und Hellmayr, C. E. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30-31).

————— Noch einige neue Arten aus Südarabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (38-39).

————— Ein Beitrag zur Ornith. Süd-Arabiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (230-245).

Lortet et Gaillard. Les oiseaux momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (854-856).

Lotze, Fritz. Meine Graupapageienzucht. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (60-61, 67-68, 74-76).

Lucanus, [Friedrich] von. [Albinotische Amsel.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (275-276).

————— [Beobachtung über den Einfluss der Wolkenschichten auf ziehende Vögel.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (286).

————— Unsere Bachstelzen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (6-10).

————— Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aeronautischer Beobachtungen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (4).

Lucas, Frederick A[ugustus]. Walrus Island, a bird metropolis of Bering Sea. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (45-49, with pl.).

Lucifero, Armando. Avifauna calabrese, elenco delle specie di uccelli sedentarie e di passaggio in Calabria. Avicula, Siena, **5**, 1901, (4-10, 37-39, 89-94, 138-142).

Lüderwaldt, H. Lästige Gäste [Pionus menstruus]. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (24-25).

(x-8469)

Lusk, R. D. In the summer home of the buff-breasted fly-catcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (38-41).

Lutz, K. G. Der Vogelfreund. Unsere einheimischen Vögel in Wort und Bild. 3 Bde. Stuttgart (K. G. Lutz), 1901, (IV+164, 154, 203, mit 120 Taf.). 13 cm. Geb. der Bd 2 M.

Maar, A. Das Diamanttäubchen. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (69-72).

Macdonald, K. C. Occurrence of Bonelli's eagle and the golden-eye duck at Myingyan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (700).

Macgillivray, W. L. Barred warbler (*Sylvia nisoria*) in Barra. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (114).

————— The lesser tern (*Sterna minuta*) breeding at Barra. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237).

Macgillivray, Wm. Some North-West Queensland birds. Vict. Nat. Melbourne, **18**, 1901, (45-47, 56-59, 75-78).

McGregor, Richard C. New Alaskan birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (8).

————— Dichromatism in the genus *Carpodacus*. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (13-14).

McIlwraith, Wm. Flycatchers v. ticks [*Rhipidura tricolor*]. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (23).

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (1-7).

————— Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (7-12).

Macpherson, H. A. Bernicle geese (*Bernicla leucopsis*) in Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (182).

————— The rarer birds of the Solway Firth. Zoologist, London, **1901**, (281-285).

————— Early ornithologists. Zoologist, London, **1901**, (376-383).

XXX

Madarász, [Julius von]. Beiträge zur Ornith. Deutsch-Neu-Guinea. (Hung.) Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (73-80).

——— Description of two probably new European birds. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (272).

——— *Melizophilus rothschildi* n. sp. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (351-352).

——— *Asio canariensis* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (54).

——— Ueber *Merops salvadorii* A. B. M. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (115, mit 1 Taf.).

——— Beschreibung einer neuen *Pitta* von Mittel-Afrika: *Pitta reichenovi* n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (133).

Magnelli, Riccardo. Costumi degli uccelli. Avicula, Siena, **5**, 1901, (98-102).

Maillaird, J. and Maillaird, J. W. Birds recorded at Paicines, San Benito Co., California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (120-127).

Maillaird, J. W. v. Maillaird, J.

Mannell, H. T. House-martins (*Chelidon urtica*) at Margate in November. Zoologist, London, **1901**, (30).

Manniche, A. L. W. Die Rohrweihe (*Circus aeruginosus*). Beobachtungen. Deutsch v. L. Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (347-350).

Marchal, C. Les oiseaux dits ébourgeonneurs [suite des remarques de Canet sur le même sujet]. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 47-49).

——— Note sur une nichée tardive d'hirondelles de cheminées (*Hirundo rustica* L.) en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 54-56).

——— Arrivée, coucher et départ des martinets en 1901 au Creusot. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 240-241).

Marloth, R. Die Ornithophilie in der Flora Süd-Afrikas. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (176-179).

Marshall, J. McL. Notes on the birds of the St. Mary's Loch district, Selkirkshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (196-202).

Marshall, William. Ueber ein geschecktes Rotkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (205-213, mit 1 Taf.).

Martorelli, Giacinto. Nota ornitologica sopra l'*Ardeola idae* Hartlaub, e cenno sul dicroismo di vari Ardeidi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (349-356, con 1 tav.).

——— Due nuovi casi di ibridismo negli uccelli. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (129-151, con tav.).

——— Notizie ornitologiche: l'*Emberiza luteola* e la *Merula naumanni* in Italia. Avicula, Siena, **5**, 1901, (131-133).

——— Sur le *Ptilopus luttoni* Salvadori. Ornith. Paris, **11**, 1901, (225-227, av. pl.).

——— Note sur un hybride probable de *Turdus obscurus* × *T. iliacus*. Ornith. Paris, **11**, 1901, (229-231, av. pl.).

Matschie, Paul. Bemerkungen zur Zoogeographie des westlichen Mikronesiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (109-114, mit 1 Karte).

——— Einige Bemerkungen über die Verbreitung und Systematik der Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (265-269).

——— Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrähe in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (19-22).

——— Kommt die Saatkrähe als Brutvogel in Elsass-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht? Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (88-90).

Matthews, R. The black duck in Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, (1899-1900), 1901, (114).

Maumus, J. Sur l'ablation des cœcums des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (18-19).

——— et Launoy, L. La digestion cœcale chez les oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (361-365).

Maxwell, H. The Slavonian grebe (*Podiceps auritus*) in Wigtownshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (117, 118).

Meade-Waldo, E. G. B. New birds from the Atlas Mountains, Morocco. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (27, 28).

Mearns, Edgar A[lexander]. An addition to the avi-fauna of the United States. [*Petrochelidon melanogaster* in Arizona]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177-178).

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17**, 1901, (253-254, av. fig.).

——— v. Emmerez de Charmoy.

Meissel jun., Eugen. Die livländischen Graumeisen im Freileben und in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (194-195).

Mela, A. J. Punasotha (*Fuligula ferina* L.). (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (11-13).

——— *Larus minutus* in Finland. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (70-73).

——— v. Brenner, M.

Mergen, Florentine. Mein kleiner Girlitz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (396-397).

Meusel. Aus dem Gefangenleben des Kukuks. Mitteilung aus dem Berliner zoologischen Garten. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (124-125, 134).

Meyer. Die musikalischen Elemente im Gesang der Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (185-186, 193-194).

Meyer, A. B. Notes on the cassowaries of the Dresden Museum. Ibis, London, **1901**, (194-196).

——— und Heller, K. M. *Aepyornis*-Eier. Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Nr. 7, 1901, (1-8, mit 1 Doppel-Taf.).

Meyer, Georg. v. Häcker, Valentin.

Meyer, Herm. Nebelkrähe und Hühner. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (121-122).

(n-8469)

Milligan, Alex. W. Description of a new species of *Mirafra* (bush-lark) from Western Australia [*Mirafra woodwardi* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (25-26).

——— Description of a new species of *Amytis* (grass-bird) from Western Australia. [*Amytis gigantura* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (27-28).

Mitchell, P. Chalmers. On the anatomy of gruiform birds: with special reference to the correlation of modifications. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (629-655, text figs. 70-85).

——— On the intestinal tract of birds: with remarks on the valuation and nomenclature of zoological characters. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), Zool., **8**, 1901, (173-275, pls. 21-23, 75 text figs.).

——— On the anatomy of the kingfishers, with special reference to the conditions in the wing known as eutaxy and diastataxy. Ibis, London, **1901**, (97-128, pls. IV, V, text figs. 4-17).

Mitrophanow, Paul. Ueber die erste Entwicklung der Krähe (*Corvus frugilegus*). Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (457-471, mit 2 Taf.).

Montini, G. Gli uccelli in agricoltura. Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale, Padova, **8**, 1901, (N. 10, 217-226; N. 11, 241-248; N. 12, 265-272).

Mordvilko, Aleksandr. Zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse. (Russ.) Theil II, III. St. Peterburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (1-84, 162-1012, mit 29 Fig.).

Mortensen, Ch. C. Premiers résultats de l'enquête sur les migrations de l'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (312).

Mourgue. Passages de hérons cendrés (*Ardea cinerea*). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **31**, 1901, (38-39).

——— Liste de quelques oiseaux observés dans les squares de la ville et au jardin des plantes. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (40-42).

NNNN 2

Mourgue. Oiseaux du midi de la France. Localisation d'espèces. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (53-56).

Müller, C. Ueber einen durch Stare verursachten forstlichen Schaden. [Nebst Bemerkungen von W. Baer.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (10-14).

Müller, Edwin. Unsere Rotschwänze unter den Spöttern Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (270-271).

Müller, Max. Ornithologische Mitteilungen aus der Mark. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (429-430).

Murata, S. Notes on the birds of Hokkaido. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (19-23, 231-235).

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Hennicke. Bd 4 = Lfg 69-85 (VI + 432, mit 49 Taf.); Bd 10 = Lfg 86-96 (IV + 307, mit 29 Taf.); Bd 9, Lfg 1-3 = Lfg 97-99 (1-56, mit 9 Taf.). Gera-Untermhaus (F. E. Köhler), [1901-1902]. 40 cm. Di 3 Lfg 1 M.

Nehr Korn, A. *Eugenes spectabilis chiriquensis* Nehr. n. subsp. Ornith. Monatsber., **9**, 1901, (132-133).

Nelson, E[dward] W[illiam]. Descriptions of a new genus and eleven new species and subspecies of birds from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

——— Descriptions of five new birds from Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (46-49).

Neumann, Oscar. Ueber neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (183-185).

Neunzig, Karl. Aus dem Vogelleben Berlins. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (5-6, 14-15, 22).

——— Vom Zeisig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (99-100, mit 1 Taf.).

New, O. H. A few further notes on the great spotted woodpecker (*Dendrocopus major*). Zoologist, London, **1901**, (95-97). . . . Lesser spotted (*Dendrocopus minor*) ib., (107).

Newstead, R. Little egret in Yorkshire. Zoologist, London, **1901**, (70).

Newton, A. On some crane's bones found in Norfolk. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (158-159).

Nicéville, Lionel de. Nidification of *Rimator malacoptilus* Blyth. Bombay. J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (531).

Nicolas, A. et Ueber, A. Observations relatives aux connexions de la poche de Rathke et des cavités pré-mandibulaires chez les embryons de canard (communication préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (4-8).

Nicoll, M. J. Baird's sandpiper in Sussex. Zoologist, London, **1901**, (31-32).

——— Osprey (*Pandion haliaëtus*) at Rye Harbour (Sussex). Zoologist, London, **1901**, (427).

Ninni, Emilio. Sul passo primaverile anticipato (1901) di alcune specie di uccelli della provincia di Treviso e Venezia. Avicula, Siena, **5**, 1901, (57-59).

——— Sul passaggio straordinario del *Merops apiaster* nella provincia di Treviso. Avicula, Siena, **5**, 1901, (94-98).

Nisbett, W[illiam] G[ibbon] and Finn, F[rank]. Notes on some Kali j pheasants from the Kachin Hills in the possession of the Bombay Natural History Society. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (521-528).

Noble, H. Exhibition of eggs of rare species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55).

North, Alfred J. Description of a new species of crow [*Corvus bennetti* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (170).

——— Additions to the geographical distribution of Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (187-188).

——— Description of a new species of the genus *Malurus*, [*Malurus assimilis* n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (29-30).

——— Description of a new species of insectivorous bird. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1425).

Norton, Arthur H. Birds of the Bowdoin Expedition of 1891. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (139-158, with pl.).

Nuutinen, A. A. Weiteres über *Coccothraustes vulgaris*. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (83).

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (346-353).

——— Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676-705, mit 3 Taf.).

Oates, W. E. Catalogue of the collection of birds' eggs in the British Museum (Natural History). Vol. i. Ratitae. Carinatae (Tinamiformes-Lariiformes). London, 1901, (XXIV + 252, pls. xviii). 8vo.

Oberbeck, H. Umgestaltungen in der Lebensweise einiger unserer Singvögel. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (68-69).

Obładowicz, B. Polnische Riesen-Taube. (Polish). Hod. Drob., Lwów, **2**, 1901, (9-10).

Oertzen, Jasper von. Ein Vogelstuben-Idyll (Spottdrosselzucht). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (109, 116-118).

Ogawa, M. On *Motacilla flava leucostriata*. (Japanese). Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (90-93).

Ohlsen von Caprarola, Carl. Die Abnahme der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (5-6).

"**Orchardist.**" Feathered friends and foes. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (13-19).

Orfeuille, Comte d'. La nocuité du moineau. Paris, Bul. soc. nat. acclin., **48**, 1901, (33-36).

Osgood, Wilfred H. New subspecies of North American birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179-187).

Osmaston, B. B. Birds' nesting in the Tons valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (542).

Otto. Die schwarzäugigen Graupageien (Jakos) im Jahre 1901. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (293-294, 301).

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le Comte de la Vaux de son voyage dans la République Argentine en 1897. Ornith. Paris, **11**, 1901, (196).

——— Note sur une petite collection d'oiseaux du Vénézuéla. Ornith. Paris, **11**, 1901, (204).

——— Note sur le *Dacelo actaeon* de Lesson. Ornith. Paris, **11**, 1901, (228).

——— Recherches sur l'origine de la tourterelle à collier (*Turtur risorius*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (259-266).

——— Quelques espèces d'oiseaux de la Chine occidentale et méridionale. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296, av. pl.).

Pacini Candelo, M. Tra i cigni. Avicula, Siena, **5**, 1901, (23-26).

Palmer, William. The malar stripe of young flickers [*Colaptes auratus*] and the moult. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (102-104).

——— Some birds of the Kissimmee Valley, Florida. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (131-133).

Palmgren, Rolf. [Notizen über *Fuligula ferina* und *Sitta europaea*]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (46), (Schwedisch); deutsches Referat. (176).

Paluka, Adolf. Mitteilungen über die Spiegellerche in der Gefangenschaft. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (233-234).

Pantler, Wilhelm. *Cuculus canorus* bei *Lanius excubitor*. Zs. Oologie, Berlin, 1901, (28).

Parrot, C[arl]. Ein ungewöhnlich gefärbter Wanderfalke. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (1-2).

——— Ornithologische Wahrnehmungen gelegentlich einer Ferienreise nach Frankreich und Belgien. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (10-13).

——— Seltene Vorkommnisse in der bayerischen Ornith. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (15-17).

Parrot, Carl]. Ornithologische Wahrnehmungen in Mecklenburg. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (32-37).

——— Materialien zur bayerischen Ornithologie. II. Zugleich II. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900. Unter Mitwirkung v. L. Freiherrn v. Besserer u. Dr. J. Gengler bearb. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (89-324).

Paščenko, S. Ueber verspätete Herbstzugvögel. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Mai 84-86).

——— Tabellen zum Frühlings-Vogelzuge im Jaroslavschen Kreise für 1898-1901. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 69-72).

Paterson, J. Birds. In: Elliot, G. F. S. and others. Fauna, Flora, and Geology of the Clyde Area, (159-170).

Patten, C. J. The natural history of the grey phalarope. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (53-67, pl. 3, figs. 1-6).

Patterson, A. The birds of Great Yarmouth and neighbourhood. Zoologist, London, **1901**, (98-105, 294-300).

——— Spoonbills (*Platalea leucorodia*) at Great Yarmouth. Zoologist, London, **1901**, (269).

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à la Pataudière par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (94-95).

Peabody, P. B. Nesting habits of Leconte's sparrow [*Ammodramus lecontei*]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (129-131, with pl.).

Pearson, C. E. On the blue eggs of *Larus ridibundus*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

Pearson, T[homas] Gilbert. Stories of Bird Life. Richmond, [Va.] (Johnson Pub. Co.), 1901, (236, with pl.). 19 cm.

Peel, C. V. A. Wild sport in the Outer Hebrides. London, 1901, (XVI + 133). 8vo.

Petit, L. Les oiseaux de la baie de Somme et leur migration tardive en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (233).

Pigott, D. On the absence of wood-pigeons on migration in England in the autumn of 1900. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

——— On hybrid sheldrakes. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

Pike, O. G. The nesting habits of moor-hens (*Gallinula chloropus*). Zoologist, London, **1901**, (17-20).

Plegel, Josef von. Die Wachtel als Stubenvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (73-74, 81-82).

Pleyel, Jos. von. Ein Beitrag zur Ornith. v. Windobonensis. Ornith. Monatsschr., Gera, **26**, 1901, (285-299).

——— Gesangsreizmittel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (246-247).

Popham, H. L. Supplementary notes on the birds of the Yenisei River. Ibis, London, **1901**, (449-458, pl. X).

Précigou, A. Les mésanges. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **11**, 1901, (6-7).

——— La nidification des cailles et des bécassines ordinaires dans le département de la Haute-Vienne. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **10**, 1901, (149-150).

Primrose, A. M. Notes on birds collected in South Sylhet. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (707-708).

Pruski, Kazimierz. (*Francolinus vulgaris*). Zowiec pols., Warszawa, **3**, 1901, Nr. 5, (4-5), Nr. 6, (4-5).

Pycraft, W. P. Some points in the morphology of the palate of the Neognathae. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (343-357, pls. 31, 32).

Quinet. Considérations sur la migration des oiseaux. Ornith. Paris, **11**, 1901, (313-326).

——— Sur le régime alimentaire des oiseaux. Ornith. Paris, **11**, 1901, (327-333).

Rabaud, Étienne. Formation des yeux des cébocéphales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (173-175).

——— Formation de l'œil des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (238-240).

Rabaud, Étienne. Les fossettes olfactives des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (240-242).

——— Contributions à l'embryologie de polygénèses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de Monomphaliens en général. Biblioger. anat., Nancy, **9**, 1901, (239-271).

Rabenau, H. von. Aus unserem Museum. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (211-213, mit 1 Taf.).

Raillet, A. Mode de propagation des synergemes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207-210).

Ralfe, P. G. Bird life in the neighbourhood of Douglas. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (254-264).

——— Some further notes on Manx birds. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (544-551).

——— v. Graves, F. S.

Ramberg, J. *Glaucidium passerinum* L. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (122-123).

Raschig, M. Etwas über den Eisvogel (*Alcedo ispida*). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (86).

——— Einiges vom Rotschwänzchen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (179-180).

——— Nussliebhaber in der Vogelwelt. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (413-414).

——— Etwas über das Einsammeln der Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (91-92).

Raspail, Xavier. Cérémonie de secondes nocces chez les garruliens (*Pica caudata* et *Garrulus glandarius*). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (104-109).

——— Le moineau envisagé au point de vue de son utilité et de sa nocuité. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (681-686).

——— Les légendes sur le coucou. Ornith. Paris, **11**, 1901, (243-250).

——— On the sense of smell in birds. (Translated from a communication to the Zoological Society of France). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (367-373).

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. Ornith. Paris, **11**, 1901, (335-337).

Ray, Milton S. Birds about Lake Tahoe. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (115-117).

Read, R. H. The yellow-billed cuckoo in Somersetshire. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26-27).

Reboussin, R. Note sur un nid d'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (328); C.-R. Congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), 1901, (328).

——— Note sur un cas de nidification anormale du martin-pêcheur (*Alcedo ispida*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (334).

Reichenow, [Anton]. Zwei neue Arten von Neuguinea. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (4-5).

——— Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (17-18).

——— *Calamonastes stierlingi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (39).

——— *Sitta caesia caucasica* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (53).

——— *Lanius maritimi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (90).

——— *Laniarius murinus* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (101).

——— *Pitta longipennis* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (117).

——— *Dendropicossierlingi* Rchw. n. sp. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (166-167).

——— Ein merkwürdiger Paradiesvogel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (185-186).

——— [Ueber die von Gätke angenommenen Geschwindigkeiten des Vogelfluges.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (104).

Reichenow, [Anton]. Die Beziehungen der Vogelfauna Afrikas zu denen anderer Tiergebiete. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (104–105).

——— Bemerkungen über die Gattung *Prionops* Vieill. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (329–330).

Reid, R. J. v. Grant, W. R. Ogilvie.

Reinecker, Fritz. Ueber Vogel- und Menschengesang. Kritische Stimmen unter Anlehnung an Dr. Voigt's „Excursionsbuch“. Für Sängerinnen, Sänger und Gesangsvereine, Schulen, Seminarien und Gesanglehrer. Königsberg i. Pr. (Braun & Weber), 1901, (41). 23 cm. 1 M.

Reiser, Othmar. Ueber die Eier vom Sperlingskauz, *Carine* (*Glaucidium passerina* (L.)). Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (177–181).

——— L'activité déployée dans le domaine ornithologique, sur le territoire de la Péninsule des Balkans, par le Muséum de Bosnie-Herzégovine à Sarajevo. Ornith. Paris, **11**, 1901, (141–150).

Renvall, Gerhard. *Bombycilla garrula* in Süd-Finland geschossen, mit legerem Ei. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900–1901), 1901, (2) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Rex, H[ugo]. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes von *Larus ridibundus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (417–427).

——— Zur Entwicklung der Augenmuskeln der Ente. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (229–271, mit 2 Taf.).

Rey, E[ugen]. Die Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (192).

——— Saatkrahe mit Kreuzschnabel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (271–272).

——— Räthselhafte Organe bei Vögeln. [Vermeintliche Leuchtorgane am Schnabelwinkel der Nestjungen der Prachtfinken.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (97–98).

Richmond, Charles W. v. Robinson, Wirt.

Rickett, C. B. New birds from Southern China. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (46).

Riemschneider, J. Vogelleben an der Eismeerküste. (Aus dem Tagebuch einer Sommerreise 1897.) Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (172–181, 213–219, 252–268).

Riley, J. H. Stephens' whip-poor-will. *Antrostomus macromystax* (Wagler). Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900–1901), 1901, (101).

Rippon, G. New species of birds from the Kauri-Kachin district of Burma. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (13).

——— On the birds of the Southern Shan States, Burma. Ibis, London, **1901**, (525–561, pl. XI).

Rising, H. G. Nesting habits of the desert sparrow hawk near Santa Monica, Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (129–130).

Ritter, C. Ueber die Falten des Ringwulstes der Vogellinse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (558–566, mit 1 Taf.).

Rizzo, Agostino. Lo sviluppo e la distribuzione delle fibre elastiche nel cuore del pollo. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (353–374, mit 1 Taf.).

Robinson, Wirt and Richmond, Charles W. An annotated list of birds collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (163–178).

Rocquigny-Andanson, G. de. La demoiselle de Numidie dans l'Allier. Ornith. Paris, **11**, 1901, (236).

Rörig. Ueber die Bedeutung der insektenfressenden Vögel in Bezug auf die Bekämpfung land- und forstwirtschaftlich schädlicher Insekten. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21**, 1901, (1031–1033, 1041–1043, 1053–1055, 1063–1065).

Rörig, G[eorg]. Erwiderung [an P. Matschie, betreffend die Verbreitung der Saatkrahe]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (67–70).

Röthig, P. und Brugsch, Theodor. Die Entwicklung des Labyrinthes beim Huhn. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (354–388).

Rogeron, G. L'hibernation des hironnelles et leur hivernage. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (461–466).

Rohweder. Vorlage eines Albinos eines Rohrsängers. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (3).

Roi, Otto le. Abweichende Niststätten von *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (280-281).

————— *Chama sabinei* (Sab.) und *Procellaria glacialis* (L.) in Deutschland erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52-53).

Ronna, E. Gli uccelli nidiacei, allevamento, educazione, malattie, cure. Avicula, Siena, **5**, 1901, (40-45, 69-74, 104-113, 146-150, 166-170, continua).

Rosenius, Paul. Bird life of Lappland. (Swedish.) Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., **1901**, (297-305, with pl.).

Roster, A. Per determinare l'utilità degli uccelli. Giornale di Agricoltura e Commercio della Toscana, Firenze, **19**, 1901, (59-61).

Rothschild, N. C. On birds and eggs obtained in the Shendy Sudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

————— On the occurrence of Baer's pochard in England. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (25-26).

————— On the occurrence of the American blue-bird near Oundle, Northants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

Rothschild, W. Remarks on pheasants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

————— On a new species of bush-shrike from Nandi, British East Africa. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

————— On a new kingfisher from Yamdena Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (65).

————— On a new woodpecker from North Ecuador. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (70).

————— On the male of *Dacnis berlepschi*. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (70-71).

————— Remarks on Asiatic pheasants. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (19-22).

Rothschild, W. On new birds from the Solomon Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (22-23).

————— A new species of dove from Coiba Island, Panama. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33-34).

————— On a new genus of paradise-birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (34).

————— Einige Bemerkungen über Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (360-361).

————— and Hartert, E. On birds from New Guinea and Colombia. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44-45).

————— List of a collection of birds from Kulambangra and Florida Islands in the Solomon group. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (179-189).

————— List of a collection of birds from Guadalcanar island in the Solomon Group. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (373-382).

Roux, Paul. Die Schamadrossel a's Käfigvogel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (184-188, 225-228).

Rüther, R. *Davainea mutabilis* n. sp. Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353-357, 362-364).

Russ, Karl. Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 10. Aufl. bearb. v. R. Hoffschilddt. Magdeburg (Creutz), 1901, (XVI + 235, mit 3 Taf.). 19 cm. 2 M.

————— Handbuch für Vogelliebhaber, -Züchter und Händler. I. Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Aufl. Magdeburg (Creutz), 1901, (XII + 635, mit 6 Taf.). 21 cm. 6.50 M.

Russell, H. Birds in Lisbon. Zoologist, London, **1901**, (270-272).

Saint-Loup, R. Proposition d'une méthode de recherches des affinités à propos de la communication de M. Burckhardt (sur le poussin du *Rhinocetus jubatus*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (274).

Saito, S. und Katsuyama, K. Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (231-234).

Sala, Guido. Ueber den innersten Bau der Herbst'schen Körperchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (595-596, mit 1 Taf.).

Salaskin, S. v. Kowalewski, Katharina.

Salvadori, Tommaso. Uccelli della Guinea portoghese raccolti da Leonardo Fea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749-790).

——— Cenni preventivi sulle raccolte ornitologiche della spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 391, 1901, (1).

——— Intorno ad alcuni uccelli delle Spitzberghe. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 388, 1901, (4).

——— Due nuove specie di uccelli dell'isola di S. Thomé e dell'isola del Principe raccolte dal sig. Leonardo Fea. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 414, 1901, (1-2).

——— Note on the southern range of *Formicivora strigilata*. Ibis, London, **1901**, (515-516).

Saunders, H. Occurrence of the sooty tern near Manchester. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26).

——— On a specimen of the red-throated pipit in Sussex. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

——— Notes on the Great Shearwater. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (15-18).

——— On the fulmar breeding at Cape Wrath. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (50).

Saxenberger, Otto. Etwas vom Baumfalken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (22).

Schalow, Herman. Ueber die Herausgabe einer ornithologischen Bibliographie Deutschlands. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (105-109).

——— Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Uebersicht der von Hrn. . . Holderer während einer Durchquerung Asiens gesammelten Vogel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393-456, mit 2 Taf.).

Schauburg, R. Baron Snoukaert van. Ueber eine monströse Schnabelbildung. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (18-19).

——— Vom vorjährigen Tannenheherzuge in Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (37-38).

Schenkling-Prévôt. Nidologisches III. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (213-220).

Schilling, Paul. Was muss man von der Taubenzucht wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. Berlin (H. Steinitz), 1901, (86). 21 cm. 1 M.

Schlüter, Wilhelm. Zur Angelegenheit *Tichodroma muraria* Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (93-95).

Schlusche, M. Erfahrungen über erfolgreiche Zucht von Stieglitz-Kanarien. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (210-212).

Schmidt. Ueber einen Krähen-schädel mit auffälliger Deformation des Schnabels. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (25-26).

Schmitz, P. Ernst. Waldemar Hartwig. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (160).

——— Sturmvögeleier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (92-93).

Schnee. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (131-132).

——— Einiges über die Seevögel des Stillen Oceans. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (307-310).

Schneider, C. K. Aus einer nach amerikanischem Muster eingerichteten Nutzgeflügel-Zuchtanstalt. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (417-422).

Schnetz, N. Meine Dompfaffen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (108, mit 1 Taf.).

Schnitger, R. Der weisssschnäblige (Müller-)Edelpapagei (*Tanygnathus [mülleri] albirostris* Tmm.). Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (372-373, 382).

Schrott-Fiechtl, Hans. Zur Frage der Lebendgewichtszunahme bei künstlich und bei natürlich erbrüteten Küken. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (827-828).

Schulz, Helene. Kleine Beobachtungen an Feldhühnern (*Perdix perdix*) im Winter 1899-1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (282-285).

Schumann, Ad. Die Wirkung des künstlichen Lichtes auf unsere Singvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (33-34, 41).

Schuster, W[ilhelm]. Homers Vogelbilder. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (57-66).

——— [Nusshäher auf Rügen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (144).

Scott, William E. D. Data on song in birds. Observations on the song of Baltimore orioles in captivity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (522-526).

Scotti, Georg. Zum Kapitel „Tierfreundschaften“. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58).

Sehlbach, Fr. Ueberwinternde Schwarzkehlchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (69).

——— [Paarung von Bastarden eines Stieglitzmännchens und Kanarienvogelweibchens.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (73-74).

Senior. Vogelschutzbestrebungen in den Kanarienzüchter - Vereinigungen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (219-220, 227-228, 236-237, 243-245, 251-252, 262, 268-269, 276-277, 282-284, 292-293, 300-301, 308-309).

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92-93).

Setterwall, Carl G. On the syrinx in song-birds. (Swedish). Akadem. afhandl., Lund, **1901**, (128, with 7 pl.).

Sharpe, R. Bowdler. On a collection of birds made in Mongolia by Dr. Donaldson Smith and MM. J. E. and G. L. Farnum. Ornith. Paris, **11**, 1901, (155-172).

——— Sur une petite collection faite par le père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. Ornith. Paris, **11**, 1901, (173-185).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the systematic position of the sand-grouse (*Pterocles*; *Syrphaptus*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11-16).

——— On the osteology and systematic position of the screamers (*Palmameda*; *Chauna*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455-461).

——— On the osteology and systematic position of the *Alcae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (541-551, with pl.).

——— The osteology of the cuckoos. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (4-57, with pl.).

——— Professor Collett on the morphology of the cranium and the auricular openings in the North-European species of the family *Strigidae*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (119-176, with pl.).

——— On the osteology of the pigeons (*Columbae*). J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (487-514, with pl.).

Siegmund, R. Die Rauchschnalbe als Zimmervogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, (153-154, 161-162, 170-171).

Silantiev, A. A. Bestimmungstabellen der europäischen Vögel. Separatdruck mit Zusätzen aus: Vögel Europas von N. Chlodkovskij und A. Silantiev. (Russ.) St. Petersburg (Verlag A. Devrient), 1901, (128 + 75 Fig.). 23 cm.

——— v. Chlodkovskij, N. A.

Šimkevič, V. M. Ueber die Entwicklung der Hühnchen bei künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (192).

Simon, E. Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des *Trochilidae*. Ornith. Paris, **11**, 1901, (201-203).

——— et Dalmas, C^c. de. Listes de *Trochilidae* du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. Ornith. Paris, **11**, 1901, (205-224).

Sirsov, D. I. Zur Lehre von den Zellenelementen der Eihäute bei den Vögeln. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (23, mit 4 fig.). 25 + 35 cm.

Skinner, E. H. Two years with Mexican birds. I. Giraud's fly-catcher. (*Myiozetetes texensis*). Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (29-31). II. In the haunts of the Trogon, *ib.*, (67-78). III. Two years with Mexican birds, *ib.*, (93-94).

Snodgrass, Robert E. and Haller, Edmund. A new species of *Geospiza* collected by the Hopkin-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (96).

——— v. Heller, Edmund.

Snouckaert van Schauburg, R[ené]. Ornithologie der Niederlande. Wahrnehmungen vom 1 Mai 1900-1 Mai 1901, gesammelt von. (Holländisch.) Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, [1901], (29-49).

Soelan, Th. v. Brenner, M.

Sokolowsky, Alexander. Aus der Naturgeschichte der Kasuare. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (105-107).

Solengreen, Pieter. Zur Kenntnis einiger fremdländischer rabenartiger Vögel, mit besonderer Berücksichtigung derselben als Stubenvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (257-258, 265-266, 273-274).

——— Die Geistesanlagen der Papageien und das Verhältnis derselben zu denen der übrigen Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (317-318, 325-326).

Soloviev, A. Der Bienenfrasser, *Merops apiaster*. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **1901**, (15-16).

Spampani, Giuseppe. Occlusione della vescicola ombelicale ed organo placentario degli uccelli. Pisa, 1901, (1-8). 24 cm.

Spies, Jakob. Beiträge zur Ornith. Unterfrankens. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899/1900**, 1901, (71-80).

Staritz, R. Unsere Vögel und das Wetter. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (115-117).

Stejneger, Leonhard. On the wheat-eaters (*Saxicola*) occurring in North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (472-481).

Stejneger, Leonhard. The two races of *Saxicola oenanthe*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (186-187).

Stolymann, Jean. v. Berlepsch, C^c. von.

Strong, R. M. A quantitative study of variation in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271-298); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 121, 1901. Separate, 24 cm.

Studer, Th. Note sur le poussin du *Chionis minor*. Ornith. Paris, **11**, 1901, (275-276).

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (192-194).

Sucksdorff, G. [*Sitta europaea* aus dem mittleren Finland]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), (23) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Sumiński, A. Nos oisieux de proie. (Polish.) Łowicz, Lwów, **24**, 1901, (227-231, 239-243).

Suškin, P. P. Versuch einer Classification und eines Stammbaums der Tagraubvögel (Accipitres). (Russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (479-480).

Swenander, Gustaf. Beiträge zur Fauna der Bären-Insel. I. Die Vögel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih. **26**; IV, No. 3, 1901, (50, with 3 pl.).

Sztolcman, Jan. Esquisse sur l'ornithologie du Soudan oriental. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **20**, 1901, (593-596, 632-635).

Ternier, L. Distribution géographique en France de l'outarde canepetière (*Otis tetrao*), d'après les données de l'enquête territoriale de 1886. Ornith. Paris, **11**, 1901, (277-283, av. carte).

Thienemann, J. Plauderei über das Rephuhn. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (133-137, mit 2 Taf.).

——— Vogelwarte Rossitten. [*Alauda arvensis*.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (72-73).

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Serinus hortulanus*, *Somateria mollissima*, *Oedemia fusca*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (82-84).

——— Vogelwarte Rositten. Vorkommen von *Budytes flavus borealis* u. *Stereorarius pomatorhinus*; Zug von *Nucifraga caryocatactes* u. *Circus macrurus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151-154).

——— Vogelwarte Rossitten. (*Circus macrurus* ad. erlegt.) Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (165-166).

——— Vogelwarte Rossitten. Eintreffen von *Otocorys alpestris* u. *Bombicilla garrula*. Vorkommen von *Nyctala tengmalmi* u. *Corvus cornix* × *C. corone*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (186-188).

——— Ueber Zwecke und Ziele einer ornithologischen Beobachtungsstation in Rossitten auf der Kurischen Nehrung. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (73-80).

Thompson, Ernest Seton. Recognition marks of birds. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (187-189).

——— Bird Portraits, with descriptive text by Ralph Hoffmann. Boston, Mass. (Ginn), 1901, (40, with pl.). 30.5 cm.

Tooth, E. E. Early breeding of the common jora, *Aegithina tiphia*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (712).

——— Nesting of the black-headed oriole, *Oriolus melanoccephalus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713).

——— Nesting difficulties of the coppersmith. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713-714).

Tourneau, F. et Tourneau, J. P. Note sur la ponte et sur la durée de l'incubation de œufs de perruche ondulée (*Melopsittacus undulatus* Sh.). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (735-736).

Tourneau, J. P. et Tourneau, F.

Treves, Z. et Aggazzotti, A. Essai d'éducation du pigeon privé des hémisphères cérébraux. Arch. ital. biol., Paris, **1901**, (189-191).

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor, Ritter von. Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (268-269).

——— Neue Formen von Madeira. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129-131).

Tümmler, B. Vogel-Eier und Vogel-Nester in ihrer Schutzfarbe. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (121-127, 153-158).

Tur, Jan. Contributions à l'embryologie comparée des oiseaux. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (223-225).

——— Sur quelques anomalies dans l'embryogénie du poulet. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (313-315).

Untersteiner, E. L'anno ornitologico al piede delle Alpi. Avicula, Siena, **5**, 1901, (113-117).

Utendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (299-301).

Vallon, G. Dall' opera "La specola ornitica di Helgoland" del Gätke: La emigrazione degli uccelli. Avicula, Siena, **5**, 1901, (11-23, 64-69, 144-145, 163-166, continua).

——— Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1901. Avicula, Siena, **5**, 1901, (78-82).

Vanhöffen, E[rnst]. Bericht über die bei der deutschen Tiefseexpedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (304-322, mit 1 karte).

Van Kempen, Ch. Nidification de l'hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica* Linn.) et arrivée prématurée dans le nord de la France d'un rossignol (*Luscinia philomela* Linn.). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (119).

Verrill, A. Hyatt. Additions to the avifauna of the Bermudas, with diagnoses of two new subspecies. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (64-65).

——— Notes on the birds of the Bermudas, with descriptions of two new subspecies and several additions to the Fauna. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), (83-85).

Verrill, A[ddison] E[mory]. The story of the cahow. The mysterious extinct bird of the Bermudas. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (22-30).

Vialleton, L. et Henry, G. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1014-1015).

Voegler, Robert. Das Tüpfel-Sumpfhühnchen, *Ortygometra porzana*. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (147-148).

Voigt, A[lwin]. Zur Vogelgesangkunde. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (201-202).

——— Zur Reihenfolge der deutschen Singvögel nach ihrem Gesange. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (218-219).

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Systematischer Ueberblick der Vögel, welche auf Java einheimisch sind, mit Notizen versehen von Dr. O. Finsch. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (36-155).

Wacquez, Paul. Observations sur un couple d'hironnelles. Ornith. Paris, **11**, 1901, (253-256).

Waenerberg, Otto G. *Sitta europaea* in der Gegend von Tis-almi. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (79-80).

Wagner, Josef. Eingewöhnung und Haltung unserer Stubenvögel. Vortrag. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (66, 77-78).

——— Reise-Beobachtungen in Schweden und Norwegen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (340-341, 348-349, 356-357).

Wahlgren, A[nders]. The wild duck, *Anas boschas*. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (33-51, with pl.).

Walter, H. Compte-rendu des travaux ornithologiques pendant l'automne 1900. Supplément No. 6. aux Comptes-rendus des travaux faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. (Russ.). St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (335-392, 2 fig.).

Ward, Henry B. Internal parasites of Nebraska birds. Proceedings of the

Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (63-70); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 44, 1901, (85-92).

Warrington, W. B. v. Boyce, R.

Weber, A. v. Nicolas, A.

Weed, C. M. and Dearborn, N. The food of the myrtle warbler [*Dendroica coronata*]. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **3**, 1901, (117-128); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (719).

Weiss, G. Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (908-909).

Wenzel, Karl. Beobachtungen über den Kuckuck bei Halle nebst einigen Bemerkungen zur Naturgeschichte des Kuckucks. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (55-60).

Wercklé, Carlos. Grünende Vogelnester in Westindien. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (329).

Werth, Emil. Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. Ostafrikanische Nectarinienblumen und ihre Kreuzungsvermittler. Ein Beitrag zur Erkenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Blumen- und Vogelwelt. Berlin, Verh. bot. Ver., **42**, (1900), 1901, (222-260).

Wessel, A. B. Lapmeisen (*Parus cinctus*). (Danish.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (373-377).

Westphal-Tollow. Der Steinschmätzer (*Saxicola oenanthe* L.). Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (44-45).

Winge, Herluf. The birds at the Danish lights in 1899. (Danish.) Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1900**, 1901, (159-227 with 1 map).

Wissel, Kurt von. Aus meinem Acclimatisationspark. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (40-44, 75-81).

Wohlauer, Ernst. Entwicklung des Embryonalgefieders von *Eudypetes chrysocome*. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (149-178, mit 2 Taf.).

Woite, [Georg]. Trappen am Katzengebirge. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (237).

——— Der Sichler-Brachvogel (*Numenius tenuirostris* Vieill.). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (313-314).

Wolcott, Robert H. On migration records and on our Nebraska records. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, 1901, (86-93); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93-100).

Wüstnei, C. Einwanderung der Steppenweihe, *Circus pallidus*. Ornith. Monatschr., Berlin, **9**, 1901, (154-155).

——— Beobachtungen aus der Ornith. Mecklenburgs im Jahre 1900. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (246-264).

——— Eine weissliche Farbenvarietät der Märzente, *Anas boschas* L. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (334-336, mit 1 Taf.).

Wullenweber, H[ans]. Nächtliche Schlupfwinkel für Kohlmeisen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (68).

Wurm. Der Auerhahn. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (247-250).

Yerbury, J. W. The golden-eye (*Clangula glaucion*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (533-534).

Zarudny, N. Note sur *Poecile salicaria neglecta* Zar. et Härm. (Russ.). St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX).

Ziegler, W. Ueber den Flug der Vögel. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (118-120).

Žitnikov, M. Ueber die Ueberwinterung der Repräsentanten der Gattung *Scelopar* in Transcaspien. (Russ.). Psov. i. ruzejn. ochota, Tula, **8**, 1901, (20-23).

Zürn, E. S. Das Truthuhn und seine Zucht. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **50**, 1901, (322-326, 350-357).

5803 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Committee on the Protection of North American Birds. Report . . . for the year 1900. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (68-76).

Die Raubvögel Mitteleuropas, nach den Originalen zu Naumanns Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas gez. v. O. Kleinschmidt. Taf. I: Geier, Eulen, Falken. 92 × 124 cm, nebst Textheft v. William Marshall, (64), 23 cm. Braunschweig, (F. Vieweg u. S.), [1901]. 5 M., aufgezogen mit Stäben 6 M.

Die gefiederte Welt. Wochenschrift für Vogelliebhaber. Begründet v. Karl Russ. Hrsg. v. Karl Neunzig. Jg 30, H. 1--52. Magdeburg (Creutz), 1901, (VIII + 416). 30 cm. 6 M.

2. Jahresbericht des ornithologischen Vereins München (E. V.) für 1899 und 1900. Hrsg. v. C[arl] Parrot. München (R. Jordan), 1901, (III + 324). 24 cm. 6 M.

Kalender für Geflügelzüchter und Vogelliebhaber auf das Jahr 1902. Hrsg. unter Mitwirkung von B. Blancke und A. Holpp von Fritz Pfenningstorff. Berlin (F. Pfenningstorff), [1901], (VI + 238). 16 cm. 0,60 M.

Recent Literature. [Brief reviews of publications on ornithology]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (114-125, 205-215, 227-290, 405-411). [0030].

Verzeichniss von Einzelarbeiten aus dem ornithologischen und oologischen Gebiete. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (76-78).

Vogelwandtafeln. Der Schule und dem Haus gewidmet vom deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt. [Gemalt von A. Goering]. Taf. I. Mit Abbildungen der wichtigsten deutschen Kleinvögel, 2. verb. Aufl., 100 × 141 cm. Nebst Erläuterung [von K. Th. Liebe und M. Allihn], 3. Aufl., (II + 31), 23 cm. Taf. 2. Mit Abbildungen der wichtigsten deutschen Kleinvögel, 100 × 141 cm. Nebst Erläuterung [von E. Rey], 2. Aufl., (II + 22), 23 cm. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901.

Vogelwarte Rossitten der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft. [Statuten.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (270-273). [0060].

American Ornithologists' Union. Eighteenth Congress . . . [at Cambridge, Mass.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.) **18**, 1901, (63-67).

Check List of North American birds . . . Tenth Supplement. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (295-320). [5827 g].

Arrigoni Degli Oddi, E. Bird notes from Brembana Valley. Zoologist, London, **1901**, (1-16).

Ashby, Edwin. List of birds collected . . . in Western Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (132-135). [5827 ih].

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. Indian ducks and their allies. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (1-24, with 1 pl.: 199-222, 1 pl.); **14**, 1902, (pl. only). [N.B. Commenced in 1899].

The birds of Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (399-405, 1 pl., 563-570). [N.B. Commenced in 1896].

Bizeray. Sur l'acclimatation des macagnas ricanears. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (158). [0060 5819].

Borchgrevink, C. E. First on the Antarctic Continent, being an account of the British Antarctic Expedition, 1898-1900. London, 1901, (333). 8vo.

Braun, Fritz. Zur modernen Naturbeschreibung. (Eine Entgegnung auf Dr. F. Henricis Aufsatz im J. f. Orn. 1901. p. 220 ff.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (461-467). [0000 L 0000].

Freundschaft und Feindschaft im Flugkäfig. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (102, 110, 118).

Berlepsch, Hans, Freiherr von. Bericht über den im Auftrage der deutschen Ornithologischen Gesellschaft aufgestellten Entwurf eines internationalen Vogelschutzgesetzes und über Beratung dieses Entwurfes auf dem Pariser Congress. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (46-57).

Entwurf eines Vogelschutzgesetzes für das Deutsche Reich. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (457-461).

Blasius, R[udolf]. Reiseskizzen aus dem Nordwesten Frankreichs, mit besonderer Berücksichtigung naturhistorischer Sammlungen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (116-155).

Brewster, W. An ornithological mystery. [Unseen bird heard in Cambridge, Mass.]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (321-328).

Cambridge Entomological Club. Proceedings . . . Cambridge Mass., Ent. Cl., Psyche, **9**, 1901, (167, 179, 311). [0020].

Campbell, [Colonel]. On some prison birds. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (97-101).

Carter, T. Notes from Point Cloates, N.W. Australia. Zoologist, London, **1901**, (255-262).

Chapman, Frank M[ichael]. Bird-Life. A Guide to the Study of our Common Birds. [Appendix for the use of teachers]. [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xii + 195 + v + 88 with 75 col. pl.). 21 cm. [5819 5827 gf].

Cholodkovskij, N. A. und Silantiev, A. A. Die Vögel Europas. Praktische Ornithologie mit einem Atlas der europäischen Vögel. (Russ.). St. Petersburg (Verlag A. Devrient), 1901, (XV + CLVII + 59 + 635 mit 60 Taf. 4 Karten und 237 Textfig.). 30 cm.

Clarke, W. E. A visit to the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33).

Crossman, A. F. Notes on birds observed in Hertfordshire during the Year 1900. Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc., **11**, 1901, (47-52).

Damiani, G. La collezione ornitologica italiana del prof. conte E. Arrigoni degli Oddi in Caoddo (Monselice presso Padova). Avicula, Siena, **5**, 1901, (121-131). [0060].

Dankler, M. Eine brennende Frage [Vogelschutz]. Natur, Halle, **50**, 1901, (577-579, 590-591).

De Winton, W. E. On W. Eagle Clarke's observations on the Eddystone lighthouse. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Dutcher, W. Results of special protection to gulls and terns . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (76-104).

Eckstorm, Fannie Hardy. The Bird Book. Boston, Mass. (Heath), 1901, (XII + 276, with pl.). 12mo. \$0.60.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung (I-IX). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (75-125, 129-161, 193-224); **23**, 1901, (1-14, 33-52, 58-62, 97-110). [5831].

Fisher, C. H. Reminiscences of a Falconer. London, 1901, (XIV + 88). 8vo.

Grabham, O. The protection of British birds. Zoologist, London, **1901**, (226-230).

Hammer, A. Zur Vogelschutzfrage. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (1-3).

Harris, H. E. Essays and photographs. Some birds of the Canary Islands and South Africa. London, 1901, (XVI + 212). 8vo.

Hartert, E. Details of a trip to Western Morocco and notes on *Comatilis eremita* and the southern form of the wood warbler. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (64-65).

——— Report on the Anniversary Meeting of the deutsche Ornithologische Gesellschaft. Ibis, London, **1901**, (123-126).

Henrici, F. Was verstehen wir unter logischer Naturbeschreibung? J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (220-229). [0000 L 0000].

Herrick, F. H. . . . New method of bird study . . . Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (199-208).

Hocke, H. Die „drei Eiseiligen“ in Bezug auf unsere Vogelwelt. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (228-235).

——— Vom fünften internationalen Zoologenkongress in Berlin. Aus den Sektionsverhandlungen der Ornithologen. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (81-84).

Hornig, F. Waldvögel im Zimmer und Tierschutz. Natur, Halle, **50**, 1901, (365-367).

Hudson, W. H. Nature in Downland. London, 1901, (xii + 307). 8vo.

Inglis, Charles M. The birds of the Madhubani subdivision of the Darbhanga district, Tirhut, with notes on species . . . Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (621-631); **14**, 1902, (132-139). [to be continued].

——— Birds collected during five years' residence in the Hylakandy district, Cachar. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (654-656).

Jammerneegg, Hanns. Wie behandelt und verwendet man zum Ausstopfen bestimmte Vögel? Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (36-37); Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (49-50); Forstwiss. Centralbl., Berlin, **23**, 1901, (102-104); Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (79-80).

Kolibay, P. R. Aus Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (5-6).

Lodge, G. E. Photo-trapping: purple herons and spoonbills. Zoologist, London, **1901**, (290-293).

Long, William J[oseph]. Fowls of the Air. Boston and London (Ginn), 1901, (xi + 310, with pl.). 20 cm.

Lutz, K. G. Der Vogelfreund. Unsere einheimischen Vögel in Wort und Bild. 3 Bde. Stuttgart (K. G. Lutz), 1901, (IV + 164, 154, 203, mit 120 Taf.). 13 cm. Geb. der Bd 2 M.

Marshall, J. M'L. Notes on the birds of the St. Mary's Loch District, Selkirkshire, Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (196-202).

Noble, H. Exhibition of eggs of rare species of birds. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55). [5831].

Oates, E. W. Catalogue of the collection of Bird's Eggs in the British Museum (Natural History). Vol. I, *Ratitae Carinatae* (Tinamiformes-Lariformes). London, 1901, (XXIV, 252 pls. XVIII). 8vo.

Parrot, C[arl]. Ornithologische Wahrnehmungen gelegentlich einer Ferienreise nach Frankreich und Belgien. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (10-13).

Paterson, J. Birds: In: Elliot, G. F. S., and others, Fauna . . . and geology of the Clyde Area, (159-170).

Peel, C. V. A. Wild sport in the Outer Hebrides. London, 1901, (XVI-133). 8vo.

Pycraft, W. P. Some points in the morphology of the palate of the *Neognathae*. London, J. Linn. Soc. Zool., **28**, 1901, (343-357, pls. 31, 32).

[**Rabenau**, H. von.] Aus unserem Museum. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (211-213, mit 1 Taf.). [6031].

Ralfe, P. G. Bird life in the neighbourhood of Douglas. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (254-264).

——— Some further notes on Manx birds. Douglas, J. Isle Man Soc., **2**, 1901, (544-551).

Raschig, M. Etwas über das Einsammeln der Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (91-92).

Russ, Karl. Handbuch für Vogel Liebhaber, -Züchter und Händler. I. Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Aufl. Magdeburg (Creutz), 1901, (XII + 635, mit 6 Taf.). 21 cm. 6,50 M.

Schuster, W[ilhelm]. Homers Vogelbilder. Ornith. Monatschr., Gera. **26**, 1901, (57-66).

Thienemann, J. Ueber Zwecke und Ziele einer ornithologischen Beobachtungstation in Rossitten auf der Kurischen Nehrung. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (73-80).

Thompson, E. S. Bird portraits, with descriptive text by Ralph Hoffman. Boston, Mass. (Ginn), 1901, (40, with pl.). 30,5 cm.

Vanhöffen, E[rnst]. Bericht über die bei der deutschen Tiefseeexpedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (304-322, mit 1 Karte). [5827].

Wagner, Josef. Eingewöhnung und Haltung unserer Stubenvögel. Vortrag . . . Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (66, 77-78).

Wüstnei, C. Beobachtungen aus der Ornith. Mecklenburgs im Jahre 1900. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (246-264). [5819].

TREATISES.

Allen, J. A. . . . New species and sub-species of North American Birds . . . Republication of descriptions. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (171-179). [5827 g].

Braun, M[axim]. Zur Revision der Trematoden der Vögel. I. and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (560-568, 895-897, 941-948). [5819 1231].

Clark, H. L. The classification of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (370-381).

Cohn, Ludwig. Zur Anatomie und Systematik der Vogelcectoden. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (263-450, mit 8 Taf.). [1231 1207].

Harting, J. E. A Handbook of British Birds, showing the distribution of the resident and migratory species in the British Islands with an index to the records of the rarer visitors. New and revised ed. London, 1901, (XXX + 520, 35 pl.). 8vo.

Hudson, W. H. Birds and man. London, 1901, (318). 8vo.

Naumann. Naturgeschichte der Vögel Mittel-Europas. Neu bearb. v. R. Blasius [u. A.] . . . Hrsg. v. Carl R. Henricke. Bd 4 = Lfg 69-85 (VI + 432, mit 49 Taf.); Bd 10 = Lfg 86-96 (IV + 307, mit 29 Taf.); Bd 9, Lfg 1-3 = Lfg 97-99 (1-56, mit 9 Taf.). Gera-Unternhaus (F. E. Köhler), [1901-1902]. 40 cm. Die Lfg 1 M.

Ronna, E. Gli uccelli nidiaeci, allevamento, educazione, malattie, cure. Avicula, Siena, **5**, 1901, (40-45, 69-74, 104-113, 146-150, 166-170, continua).

ECONOMICS.

Barsanti, A. Boschi ed uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (133-137). [0060].

——— A proposito di insetti e di uccelli; antagonismo naturale. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (324-327). [0060 2403].

——— Gli uccelli e gli insetti. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (396-402). [0060 2403].

——— In attesa di una legge sulla caccia; che cosa fanno di bene e di male gli uccelli. Il Coltivatore, Casale Monferrato, **47**, 1901, (488-490). [0060].

Beal, T. E. L. How birds affect the orchard. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (291-304). [5819].

Bercio. Erfordert die Waldschnepfe grössere Schonung, als ihr bislang an der Hand der Gesetzgebung zu Teil wird, und welche Massregeln können zutreffenden Falls von Seiten des Vereins mit Aussicht auf Erfolg ergriffen werden? Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (101-102). [5831].

Berlese, A. Quali vantaggi può attendersi l'agricoltura dall'opera degli uccelli insettivori? *Mon. zool. ital.*, Firenze, **12**, 1901, (223-229). [0060].

——— Uccelli entomofagi e insetti parassiti delle forme nocive. *Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale*, Padova, **8**, 1901, (86-88). [0060 2403].

Braun, G. Die Krankheiten unseres Hausgeflügels einschliesslich der Krankheiten der Tauben und unserer einheimischen und ausländischen Sing- und Zier-Vögel, und deren rationelle Behandlung. 2. Aufl. Leipzig (C. Wähl.), 1901, (131). 20 cm. 1.30 M. [5819].

Finn, F[rank]. How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (IV + 101, with 3 appendices).

Forbush, E. H. Birds useful to agriculture. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (36-61, with 4 pls.). [5819].

——— Birds as protectors of woodlands. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (300-321). [5819].

Forest, J. La question des oiseaux. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (266-267, 288-289); *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^{me} semest.), (110-114). [0060].

Frottiée. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. *Rev. colon.*, Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (97-121, av. fig.). [0060].

Häring, M. Die Nutz- und Rassegeflügel-Zucht in ihrer heutigen Bedeutung. Ravensburg (Dorn), [1901], (224, mit 6 Taf.). 22 cm. Geb. 2,80 M.

Harvie-Brown, J. A. Damages to pine forests by crossbills (*Loxia curvirostris*). *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (115, 116). [5831].

Klee, Rob. Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. *D. thierärztl. Wochenschr.*, Hannover, **9**, 1901, (3). [3019 3031 5819].

Lampertico, D. Note di pollicoltura. *Il Coltivatore*, Casale Monferrato, **47**, 1901, (9-13). [0060].

(N-8469)

Levat, L. A. L'aviceptologie [Destruction des oiseaux] et ses conséquences. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (294-302). [0060].

Mégnin, Pierre. Maladies on infirmités congénitales du poulet. *Eleveur*, Paris, **17**, 1901, (253-254, av. fig.). [5815 5823].

Montini, G. Gli uccelli in agricoltura. *Bollettino di Entomologia agraria e di Patologia vegetale*, Padova, **8**, 1901, (N. 10, 217-226; N. 11, 241-248; N. 12, 265-272). [0060].

Orfeuille, Comte d'. La nocuité du moineau. *Paris. Bul. soc. nat. acclim.*, **48**, 1901, (33-36). [5819].

Raspail, Xavier. Le moineau envisagé au point de vue de son utilité et de sa nocuité. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (681-686).

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. *Ornis*, Paris, **11**, 1901, (335-337). [5819 5831].

Rörig. Ueber die Bedeutung der insektenfressenden Vögel in Bezug auf die Bekämpfung land- und forstwirtschaftlich schädlicher Insekten. *Ill. landw. Ztg.*, Berlin, **21**, 1901, (1031-1033, 1041-1043, 1053-1055, 1063-1066). [5819].

Roster, A. Per determinare l'utilità degli uccelli. *Giornale di Agricoltura e Commercio della Toscana*, Firenze, **19**, 1901, (59-61). [0060].

Schilling, Paul. Was muss man von der Taubenzucht wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. Berlin (H. Steinitz), 1901, (86). 21 cm. 1 M. [5831].

TECHNIQUE.

Ueber das Präpariren der Eier. Von G. S. *Zs. Oologie*, Berlin, **11**, 1901, (8-10).

Dicker, Hugo. Heizung, Lüftung und die Hygiene der Vogelstube. *Gefied. Welt*, Magdeburg, **30**, 1901, (42-43, 50-51, 61-62, 68-70, 76-77, 82-83, 90-91, 98-99, 106-107, 114-115, 122-123, 130-131, 133-139, 146, 154-155, 162-163, 171-172, 178-179, 187-188, 196-197, 202-203, 210). [R 8700].

oooo 2

HISTORY. BIOGRAPHY. BIBLIOGRAPHY.

Deane, R. Unpublished letters of William MacGillivray to John James Audubon. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (239-249). [0010].

Gill, Theodore. William Swainson and his times. VI. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (8-10), [0010].

Macpherson, H. A. Early ornithologists. Zoologist, London, **1901**, (376-383).

Schalow, Herman. Ueber die Herausgabe einer ornithologischen Bibliographie Deutschlands. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (105-109).

Schmitz, P. Ernst. Waldemar Hartwig. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (160).

Mitchell, P. Chalmers. On the anatomy of gruiform birds with special reference to the correlation of modifications. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (629-635, text-figs. 70-85).

On the anatomy of the kingfishers, with special reference to the conditions in the wing known as eutaxy and diastataxy. Ibis, London, **1901**, (97-128, pls. IV and V, text figures 4-17).

COMPARATIVE ANATOMY.

Beddard, F. E. Anatomical differences between *Gallinago coelestis* and *G. gallinula*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (596-603, text-fig., 64-39). [5831].

Krause, Georg. Die Columella der Vögel (Columella auris avium), ihr Bau und dessen Einfluss auf die Feinhörigkeit. Neue Untersuchungen . . . zur comp. Anat. des Gehörorganes. Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (VII + 26, mit 4 Taf.). 33 cm. 8 M. [Q 3510].

5807 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. Anatomy of *Buceros cafer* and *B. abyssinicus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (16-24, text-figs. 2-5). [5831].

Anatomy and systematic position of the genus *Anastomus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (363-371, text-figs. 89-91). [5831].

Anatomy and systematic position of *Rhynchaea*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (587-596, text-figs. 66-63). [5831].

Anatomy of *Carpococcyx radiatus*. Ibis, London, **1901**, (200-211, text-figs. 20-26). [5831].

Boyce, R. and Warrington, W. B. Anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the bird. London, Phil. Trans. R. Soc., **191**, 1901, (293-315, pls. 25-31). [5811].

Chaine, J. Sur le dépresseur de la mâchoire inférieure du *Chrysotis amazon* (*Chrysotis amazonicus* L.) Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb., 66-68).

Le dépresseur de la mâchoire inférieure chez les plongeurs. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb., 78-80).

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Bartram, Emil. Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstraktus von *Eudytes chrysocome*. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (173-236, mit 2 Taf.). [5831 Q 7000].

Bauer, Moritz. Beitrag zur Histologie des Muskelmagens der Vögel. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (653-676, mit 2 Taf.). [O 8000].

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (267-294, mit 1 Taf.). [5823 5819 C 3850].

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. XIII. XIV. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (66-67, mit 1 Taf.). [5831].

Laveran, A. Au sujet de la structure des hématies des oiseaux. Paris. C.R. soc. biol., **53**, 1901, (181-182). [0419 0407 0431].

Lewek, Th. Ueber leuchtende Schnabel-Papillen bei Goulds-Amandinen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (169-170). [5819].

Rey, E[ugen]. Saatkrähe mit Kreuzschnabel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (271-272). [5831].

Rizzo, Agostino. Lo sviluppo e la distribuzione delle fibre elastiche nel cuore del pollo. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (353-374, mit 1 Taf.). [O 0880 Q 5610].

Schauburg, R. Baron Snoukaert van. Ueber eine monströse Schnabelbildung. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (18-19). [5831].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (346-353). [5815 Q 3711 O 5360].

Ritter, C. Ueber die Falten des Ringwulstes der Vogellinse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (558-566, mit 1 Taf.). [Q 3711].

Sala, Guidō. Ueber den innersten Bau der Herbst'schen Körperchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (595-596, mit 1 Taf.). [Q 3110 O 1330].

Vialleton, L. et Fleury, G. Structure des ganglions lymphatiques de l'oie. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1014-1015). [5831].

OSTEOLOGY.

Ghigi, A. Polidattilia nei Gallinacei. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178-179). [5831].

——— Anomalia negli arti posteriori di un pollo. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (260-265, con fig.). [5831].

——— Sul significato morfologico della polidattilia nei Gallinacei. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (138-148, con fig.). [5831].

Kleinschmidt. Variation von Eulenschädeln. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [5823].

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. The osteology of the cuckoos. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (4-51, with pl.). [5831].

——— On the systematic position of the sand grouse. (*Pterocles, Syrrhaptes*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11-16). [5831].

——— . . . Osteology of screamers. (*Palamedea: Chauna*). Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455-461). [5831].

——— On the osteology and systematic position of the *Alcae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (541-551, with pl.). [5831].

——— Professor Collett on the morphology of the cranium and the auricular openings in the North European species of the family *Strigidae*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (119-176, with pl.). [5831].

——— On the osteology of the pigeons (*Columbae*). J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (487-514, with pl.). [5831].

ALIMENTARY SYSTEM.

Mitchell, P. Chalmers. On the intestinal tract of birds; with remarks on the valuation and nomenclature of zoological characters. London, Trans. Linn. Soc. (2), Zool., **8**, 1901, (173-275, pls. 21-23, 75 text fig.).

Weiss, Georges. Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (908-909). [5811 5823].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Bertelli, D. Sviluppo e conformazione delle pleure negli uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (96-103, 118-128). [5815 5831].

Setterwall, Carl G. Studies on the syrinx in song-birds. (Swedish). Lund 1901, (128, with 7 pl.). 28 cm.

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (192-194). [6007].

URNOGENITAL SYSTEM.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa Fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth 1, **29**, 1901, (12-19). [5819 1231].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Clark, H. L. The pterylosis of *Podargus* [and] . . . *Caprimulgi*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (167-170). [5831].

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the Passerine birds of New York. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (73-360, with 7 pl.). [0030 5827 gg 5831].

Palmer, W. [Special external characters of *Colaptes auratus*]. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (102-104). [5831].

ORGANS OF UNCERTAIN NATURE.

Rey, Eugen. Räthselhafte Organe bei Vögeln. [Vermeintliche Leuchtorgane am Schnabelwinkel der Nestjungen der Prachtfinken.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (97-98). [5819].

5811 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Abozin, I. Du rôle des pierres et du sable dans l'estomac des oiseaux. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (9).

Bannes, Franz. Das Wesen der genuinen und künstlichen Vogelgicht und deren Beziehungen zur Arthritis urica des Menschen. Diss. Breslau. Gent (Druck v. G. Eylenbosch), 1901, (51). 25 cm. [Q 7923 7924 4180].

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (569); Discussion, (600, 696). [5819 5831].

Boyce, R. and Warrington, W. B. Anatomy, physiology and degenerations of the nervous system of the bird. London, Phil. Trans. R. Soc., **191**, 1901, (293-315, pls. 25-31). [5807].

Houssay, Frédéric. Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224-1226). [5823].

Rey, E[ugen]. Die Blutwärme der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (192). [Q 6900].

PRODUCTION OF CASTE.

Schneider, C. K. Aus einer nach amerikanischem Muster eingerichteten Nutzgeflügel-Zuchtanstalt. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (417-422).

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Braun, Fritz. Ueber die spezifischen Schwanzbewegungen europäischer Passerinen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (113-117).

Kalischer, Otto. Weitere Mittheilung zur Grosshirnlocalisation bei den Vögeln. Berlin, Sitz.Ber. Ak. Wiss., **1901**, (428-439). [Q 2751].

Lucanus, F. von. Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aeronautischer Beobachtungen. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (4). [5819].

Ziegler, W. Ueber den Flug der Vögel. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (118-120). [B 2840].

METABOLISM.

Kowalewski, Katharina und Salaskin, S. Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.; Strassburg, **33**, 1901, (210-222). [Q 7641 5025 D 1930].

Maurus, J. Sur l'ablation des cœcums des oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (18-19).

—— et Launoy, L. La digestion cœcale chez les oiseaux. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (361-365).

Weiss, G. Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (908-909). [5807 5823].

PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

Saito, S. und Katsuyama, K. Ueber den Zucker im normalen Hühnerblute. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (231-234). [Q 5025 D 1810].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Schumann, Ad. Die Wirkung des künstlichen Lichtes auf unsere Singvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (33-34, 41).

5815 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Burckhardt, Rod. Le poussin du *Rhinocetus jubatus*. Orn. Paris, **11**, 1901, (267-273). [5831].

Bureau, Louis. Sur les plumages de la mouette de Sabine (*Xema sabinei*). Orn. Paris, **11**, 1901, (285-306). [5819 5831].

Galichet, P. Les tinamous (suite). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (324-349). [5827 5831].

Keibel, F. Ueber die Entwicklung von *Melopsittacus undulatus*. Comptes-rendus de l'Association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (29-30); discussion (31-32). [5831].

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17**, 1901, (253-254, av. fig.). [5803 5819].

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901, à la Pataudière, par Champigny-sur-Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (94-95). [0060 6015].

Studer, Th. Note sur le poussin du *Chionis minor*. Orn. Paris, **11**, 1901, (275-276). [5831].

OOGENESIS AND OVUM.

Campbell, A. J. Nests and eggs of Australian Birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5819 5827 ie].

Cavalié, M. Sur la perte de substance de la couche d'albumen de l'œuf de poule au niveau de la tache embryonnaire. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (341).

Dresser, H. E. On some rare or unfigured palaearctic birds' eggs. Ibis, London, **1901**, (445-449, pl. ix.). [5819 5831].

Gruvel, A. Description d'un œuf à double enveloppe. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 20-23, av. fig.).

H., M. d'. Anomalies et maladies des œufs, spécialement gallinacés. (Suite et fin). Eleveur, Paris, **17**, 1901, (167-169, av. fig.). [5823].

Hantzsch, Bernhard. Ueber die Veränderungen der Eischale während des Bebrütens. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (97-100, 113-122).

Hartert, E[rnst]. [Kritisches Referat über] Nehr Korn, Adolph. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (205-208). [5819].

Hoffmann, P. Ueber den Eisengehalt des Hühnerreies, sowie Versuche über Anreicherung des Eisens im Ei nach Fütterung mit Hämogallol und Ferrohämol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (450-459). [D 6500 0320 Q 1840 9140 9115].

Kunstler et Brascassat. Etude sur la collection d'œufs tératologiques du Muséum [d'histoire naturelle de Bordeaux]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (CLXI-CLXII).

Meyer, A. B. und Heller, K. M. *Aepyornis*-Eier. Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Nr. 7, 1901, (1-8, mit 1 Doppel-Taf.). [5819 5831 K 95.5831].

Širšov, D. I. Zur Lehre von den Zellenelementen der Eihäute bei den Vögeln. (Russ.) St. Petersburg, 1901, (23, mit 4 Fig.). 25 + 35 cm.

SPERMATOGENESIS AND SPERMATOOZA.

Loisel, Gustave. La cellule de Sertoli et la formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (895-897).

——— Formation des spermatozoïdes chez le moineau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (972-974).

——— Etudes sur la spermatogenèse chez le moineau. Préspermatogenèse (suite). J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.). [0215 5831].

EMBRYOLOGY.

Abraham, Karl. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Wellensittichs (*Melopsittacus undulatus*). Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 84, mit 3 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (589-669, mit 3 Taf.). [5831 O 1800].

Hall, Robert. Descriptions of the young of some Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (19-25). [5831].

Kaestner, S[ándor]. Doppelbildungen an Vogelkeimscheiben. Mitt. 3. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abt., **1901**, (297-306, mit 1 Taf.). [O 1940].

Kulczycki, Włodzimierz. Zur Entwicklungsgeschichte des Schultergürtels bei den Vögeln, mit besonderer Berücksichtigung des Schlüsselbeines (*Gallus, Columba, Anas*). Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (577-590). [O 1800].

Loisel, G. Blastoderme sans embryon . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (350-353).

Mitrophanow, Paul. Ueber die erste Entwicklung der Krähe (*Corvus frugilegus*). Zs. wiss. zool., Leipzig, **69**, 1901, (457-471, mit 2 Taf.). [O 1700].

Nicolas, A. et Weber, A. Observations relatives aux connexions de la poche de Rathke et des cavités prémandibulaires chez les embryons de canard. (Communication préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (4-8). [5831].

Nussbaum, M[oritz]. Die Pars ciliaris retinae des Vogelauges. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (346-353). [5807 Q 3711 O 5360].

——— Zur Rückbildung embryonaler Anlagen. [Papillen der Conjunctiva sclerae beim Hühnerembryo, erste Anlage d. Feder.] Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (676-705, mit 3 Taf.). [5215 O 1560 Q 0482 L 8600].

Rex, H[ugo]. Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes von *Larus ridibundus*. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (417-427). [5831 O 1700].

——— Zur Entwicklung der Augenmuskeln der Ente. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (229-271, mit 2 Taf.). [5831 Q 3711 O 5360].

Röthig, P. und Brugsch, Theodor. Die Entwicklung des Labyrinthes beim Huhn. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (354-388). [Q 3610 O 1800].

Šimkevič, V. M. Ueber die Entwicklung des Hühnchens bei künstlichen Bedingungen. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (192).

Spampani, Giuseppe. Oclusione della vescicola ombelicale ed organo placentale degli uccelli. Pisa, 1901, (1-8). 24 cm. [5831].

Tur, Jan. Contributions à l'embryologie comparée des oiseaux. (Polish.) Wszeczwiat, Warszawa **20**, 1901, (223-223).

——— Sur quelques anomalies dans l'embryogénie du poulet. (Polish.) Wszeczwiat, Warszawa, **20**, 1901, (313-315). [5831].

Wohlauer, Ernst. Entwicklung des Embryonalgefieders von *Eudiptes chrysocome*. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (149-178, mit. 2 Taf.). [5831 5207].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Bertelli, D. Sviluppo delle pleure negli uccelli. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (96-103, 118-128). [5807 5831].

Chomjakoff, M. Zur Entwicklungsgeschichte des Schädels einiger Tagraubvögel. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (135-140). [O 1800].

CHANGES DURING LIFE.

Dwight, J. . . . [Changes in life] . . . of the *Laridae* (gulls and terns). Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (49-63). [5831].

Féré, Ch. Note sur la croissance du poulet. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (216-243). [5831].

5819 ETHOLOGY.

GENERAL.

Astley, H. D. My birds in freedom and captivity. London, 1901, (XVI + 254).

Bardy, Heuri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (569); Discussion, (600, 696). [5811 5831].

Barlow, C. Some characteristics of the mountain chickadee. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (111-114). [5831].

Beck, Rollo H. A season with the golden eagles of Santa Clara Co., Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (59-64). [5831].

Berlepsch, Hans Freih. von. Der Krammetsvogelfang. Ornith. Paris, **11**, 1901, (339-342). [0060 5831].

Bizeray. Sur l'acclimatation des macaques ricanours. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (158). [0060 5803].

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217). [2219 4619 5619 6019].

Braun, Fritz. Exoten im Gesellschaftskäfig deutscher Finken. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (389-391).

——— Allerlei Biologisches aus dem jährlichen Kreislauf des Vogellebens. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2,3, 1901, (XXXIX).

Braun, G. Die Krankheiten unseres Hausgeflügels einschliesslich der Krankheiten der Tauben und unserer einheimischen und ausländischen Sing- und

Zier-Vögel, und deren rationelle Behandlung. 2. Aufl. Leipzig (C. Wahl), 1901, (131). 20 cm. 1,30 M. [5803 R 8700].

B[ugge], M. The wagtail (*Motacilla alba*). (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (230-234).

Bureau, Louis. Sur les plumages de la mouette de Sabine (*Xema sabinei*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (285-306). [5815 5831].

Chapman, Frank M[ichler]. Pelican Islands revisited [Florida]. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (3-8, with pl.).

——— Bird-Life. A guide to the study of our common birds. [Appendix for the use of teachers.] [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xii + 195 + V + 88, with 75 col. pl.). 21 cm. [5827 gf].

Chinnery, Ida. On the longevity of the Persian bulbul. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (698-699).

Christoleit, E. Einiges vom Vogelfutterplatze. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (78-80).

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. Ornith. Paris, **11**, 1901, (284). [5827 df 5831].

Coupin, Henri. Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30**, 1901, (1^r semest.), (3). [5827 de 5831].

Dankler, M. Die Krankheiten der Stubenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (348-351).

Forest, Jules aîné. La question des oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (266-267, 288-289); Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (110-115, 363-367, 393-398). [0060].

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhyechotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (290-305, av. fig.). [5827 df hi 5831].

Hall, R. Notes on [*Petroeca leggii* Sharpe]. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (192-195). [5831].

Handmann, [M.]. Der Trauerfliegen-schnäpper (*Muscicapa atricapilla*) in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (278-279). [5831].

Hecht, E. La cigogne blanche (*Ciconia alba* L.) dans les Vosges françaises. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (156-165). [5827 *df* 5831].

Herrick, F. H. [Ethology, general] . . . of Birds. New York and London (Putnam), 1901, (XIX + 148, with pl.). 27 cm. \$ 2.50.

Keartland, G. A. Notes on some desert birds. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (195-200). [5831].

Kempen, Ch. van. Les oiseaux à l'Exposition. Ornith. Paris, **11**, 1901, (232). [5827 *df*].

Krezschar, C. Die gefiederte Welt des freien Feldes. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (320-331, 338).

Le Gendre, Ch. Les passereaux (suite). Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (151-156). [5831].

Le Souëf, D. A visit to the Riverina district, New South Wales. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (179-186).

——— Emu (*Dromaeus novae-hollandiae*). Feathers. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (6-8, with pl.). [5831].

Lie-Pettersen, O. J. . . . [Description of] . . . *Vanellus cristatus*. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (104-110). [5827 *da* 5831].

Loos, Kurt. Etwas über Auswürfe der Nebelkrähe. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (272-276). [5831].

Lusk, R. D. In the summer home of the buff-breasted fly-catcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (38-41).

McIlwraith, Wm. Flycatchers v. ticks [*Rhipidura tricolor*]. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (23). [5831].

Neunzig, Karl. Aus dem Vogelleben Berlins. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (5-6, 14-15, 22).

"Orchardist." Feathered friends and foes. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (13-19).

Pearson, T[homas] Gilbert. Stories of Bird Life. Richmond [Va.] (Johnson Pub. Co.), 1901, (236, with pl.). 19 cm.

Précigou, A. La nidification des cailles et des bécassines ordinaires dans le département de la Haute-Vienne. Rochechouart, Bul. soc. amis. sci., **10**, 1901, (149-150). [5827].

——— Les mésanges. Rochechouart, Bul. soc. amis. sci., **11**, 1901, (6-7). [5823 5827 *df*].

Quinet. Sur le régime alimentaire des oiseaux. Ornith. Paris, **11**, 1901, (327-333).

Raspail, Xavier. Les légendes sur le coucou. Ornith. Paris, **11**, 1901 (243-250). [5831].

Saint-Loup, R. Proposition d'une méthode de recherches des affinités à propos de la communication de M. Burckhardt (sur le poussin du *Rhinocetus jubatus*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (274).

Uttendörfer, O. Raubvögelspeise-zettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (299-301). [5831].

Wacquez, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. Ornith. Paris, **11**, 1901, (253-256). [5827 *df* 5831].

Wessel, A. B. The titmouse of Lapland. (*Parus cinctus*). (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (373-377).

HABITS.

Alcock, A[lfred] W. Habits and instinct of some birds. Zoological Gleanings . . . Investigator. Sci. Mem. Med. Ind., Calcutta, Pt. **12**, 1901, (76).

Atkinson, Wm. L. Nesting habits of the Californian shrike. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (9-11). [5831].

Bent, A. C. Nesting habits . . . of *Anatidae* . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (328-336, with 3 pl.). [5827 *gi* 5831].

Birtwell, F. J. Nesting habits of . . . *Coccothraustes vespertinus*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (388-391, with 1 pl.). [5831].

Branhart, F. S. Evolution in the breeding habits of the fulvous tree duck. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (67-68). [5831].

Braun, Fritz. Zur Naturgeschichte von *Emberiza cirrus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (6-7). [5831].

Butterfield, C. P. Habits of the ring-ousel. Zoologist, London, **1901**, (28-29). [5831].

Chamberlin, Corydon. Some architectural traits of the western gnat-catcher. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (33-36). [5831].

Dudgeon, G[erald] C[ecil]. The large-barred owl (*Glaucidium cuculoides* Vigors) capturing quail on the wing. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (530-531).

Ellison, A. Breeding habits of the swift. Zoologist, London, **1901**, (384-385). [5831].

Gill, T. . . . Habits [of] osprey . . . Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (11-12). [5831].

Heindl, Emmeram. Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1900. Natur u. Offenb., München, **47**, 1901, (615-632, 682-692). [5827 *dc*].

Helm, F. Gelegenheits-Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (181-184, 219-225). [5827 *dc*].

Henshaw, H. [Habits of] . . . birds of prey. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (162-165). [5831].

Illingworth, J. F. The bullocks and Arizona hooded orioles. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (98-100). [5831].

Ispolatov, E. Die Vorsicht bei den Vögeln (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Sept. 27-49).

Judd, S. D. The food of nestling birds. Washington, D.C., Yearbook, U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (411-436 with 5 pls.); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1901, (227).

Keartland, G. A. Habits of *Pedionomus torquatus*. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (167-168). [5831].

Magnelli, Riccardo. Costumi degli uccelli. Avicula, Siena, **5**, 1901, (98-102).

Marloth, R. Die Ornithophilie in der Flora Süd-Afrikas. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **19**, 1901, (176-179). [M 3500 L 2400].

Meerwarth, H. Ameisenvögel. Ornith. Monatschr., Gera., **26**, 1901, (304-311). [4631].

Peabody, P. B. . . . Habits of . . . [*Ammodramus lecontei*.] Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (129-134, with pl.). [5831].

Pruski, Kazimierz. *Francolinus vulgaris*. (Polish.) Łowiec pols., Warszawa, **3**, 1901, Nr. 5 (4-5); Nr. 6 (4-5). [5831].

Soloviev, A. Der Bienenfresser, *Merops apiaster*. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **1901**, (15-16).

Staritz, R. Unsere Vögel und das Wetter. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (115-117). [F 1700].

Uttendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (299-301). [5831].

Weed, C. M. and Dearborn, N. The food of the myrtle warbler [*Dendroica coronata*]. Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham, Tech. Bull., **3**, 1901, (117-128); [review], Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (719).

Wercklé, Carlos. Grünende Vögel-nester in Westindien. Gartenflora, Berlin, **50**, 1901, (329). [M 6000].

Wüstnei, C. Beobachtungen aus der Ornith. Mecklenburgs im Jahre 1900. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (246-264). [5803].

MIGRATION.

Einige Notizen aus verflossenem Winter [1900-01]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (170).

Frühlings- und Herbstzug der Vögel in Mariupol und Berdjansk 1900. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (März 81-83).

Bank. Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (311-312).

Die Ankunft einiger unserer gewöhnlichsten Zugvögel. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (58-59).

Benick, Ludwig. Die Ursachen des Vogelzuges. Natur, Halle, **50**, 1901, (517–519).

Braun, Fritz. Zur Ornith. der propon-tischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (33–37). [5827 *dl ei*].

——— Ornithologisches aus Kon-stantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (164–165). [5827 *dl*].

Butler, A. L. Migration in Egypt and the Soudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39). [5827 *fb fe*].

Buxbaum, L. Der Vogelzug im Frühjahr 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (14–16).

Cheux, Albert. Observations sur l'arrivée des oiseaux à la Baumette. Annu. soc. météor., Paris, **49**, 1901, (250).

Christoleit, E. Meisen und Laub-vögel auf gemeinsamen Herbststreif-zügen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (145–146). [5831].

Clarke, W. Eagle and Laidlaw, T. G. On some migratory and other birds in Southern Shetland in September. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (5–12).

Crette de Palluel, Albert. Notes sur quelques oiseaux du nord-ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (5–12, av. fig.). [5827 *df* 5831].

Dewitz, J. Orientierung nach Himmels-richtungen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (89–105). [Q 2875].

Geyr von Schweppenburg, H. von. Eine merkwürdige Beobachtung an *Ruticilla titis* (L.). Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, (169–170).

Granger, Albert. Les palombes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (253). [5831].

Granit, A. W. Wanderungen . . . hochnordischer Tierarten. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (21–32). [5827 *db* 6019 6027 *db*].

Haigh, G. H. Caton. Migration of birds [British Islands] in N. E. Lincoln-shire during the autumn of 1900. Zoologist, London, **1901**, (201–211).

Helm, F. Ueber einige ornitholo-gische Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (149–151). [5827 *de*].

Helm, F. Weitere Betrachtungen über die Beweise Gätkes für die Höhe und Schnelligkeit des Wanderfluges der Vögel [2. Theil.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (289–303).

Hennicke, Carl R. Zum Wanderzuge des Tannenhähers im Herbst 1900. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (30–32). [5831].

Hoffmann, Jul. Zur Frage über her-vorragende Flugleistungen von Wander-vögeln. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (16–19).

Holewa, Hugo. Das Wandern der Zugvögel. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (901–904).

Hornung, V[ictor]. Abzug der Schwalben. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (315). [5831].

Hüfner, G. Neue Versuche über die Dissociation des Oxyhämoglobins. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, Supplbd. (186–217, mit 1 Taf.). [Q 1155 5125].

Hutton, F. W. Migratory birds in New Zealand. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (251–264). [0040 0219].

Inglis, Charles M. Late stay and early arrival of duck in Assam. Bom-bay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (541).

Klinger, J. Zwei nordische Winter-gäste im Odenwalde. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (93–94).

Kolibay, P. R. Wintervögel in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (22–23). [5831].

Kolthoff, G[ustaf]. Ueber den Zug der nordischen Vögel. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (253–254).

Lie-Petersen, O. J. *Muscicapa atri-capilla*. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265–272, with 1 pl.). [5827 *da* 5831].

Lucanus, [F.] von. [Beobachtung über den Einfluss der Wolkenschichten auf ziehende Vogel]. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (286).

——— Die Höhe des Vogelzuges auf Grund aëronautischer Beobach-tungen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (4). [5811].

Marchal, C. Arrivée, coucher et départ des martinets en 1901 au Creusot. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 240-241). [5819].

Mortensen, Ch. C. Premiers résultats de l'enquête sur les migrations de l'Étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (312). [5831].

Mourgue. Passages de hérons cendrés (*Ardea cinerea*). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (38-39). [5831].

Ninni, Emilio. Sul passo primaverile anticipato (1901) di alcune specie di uccelli della provincia di Treviso e Venezia. Avicula, Siena, **5**, 1901, (57-59).

——— Sul passaggio straordinario del *Merops apiaster* nella provincia di Treviso. Avicula, Siena, **5**, 1901, (94-98).

Parrot, C[arl]. Materialien zur bayrischen Ornithologie. II. Zugleich II. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900. Unter Mitwirkung v. L. Freiherrn v. Besserer u. Dr. J. Gengler bearb. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (89-324). [5827 de].

Paščenko, S. Ueber verspätete Herbstzugvögel. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Mai 84-86).

——— Tabellen zum Frühlings-Vogelzuge im Jaroslavschen Kreise für 1898-1901. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 69-72).

Petit, L. Les oiseaux de la baie de Somme et leur migration tardive en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (233). [5827 df].

Quinet. Considérations sur la migration des oiseaux. Ornith. Paris, **11**, 1901, (313-326).

Reichenow, A[nton]. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (17-18). [5831].

——— [Ueber die von Gätke angenommenen Geschwindigkeiten des Vogelfluges.] J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (104).

Rogeron, G. L'hibernation des hironnelles et leur hivernage. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^{re} semest.), (461-466).

Schauburg, R. Baron Snoukaert van. Vom vorjährigen Tannenheherzuge in Holland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (37-38). [5831].

Schnee. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (131-132). [5827 ne].

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Budytes flavus borealis* u. *Stercorarius pomatorhinus*; Zug von *Nucifraga caryocatactes* u. *Circus macrurus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151-154). [5827 de 5831].

——— Vogelwarte Rossitten. Eintreffen von *Otocorys alpestris* u. *Bombicilla garrula*. Vorkommen von *Nyctala tengmalmi* u. *Corvus cornix* × *C. corone*. Ornith. Monatsber. Berlin, **9**, 1901, (186-188).

Untersteiner, E. L'anno ornitologico al piede delle Alpi. Avicula, Siena, **5**, 1901, (113-117).

Vallon, G. Dall' opera "La specola ornitica di Helgoland" del Gätke: La emigrazione degli uccelli. Avicula, Siena, **5**, 1901, (11-23, 64-69, 144-145, 163-166, continua).

Wolcott, Robert H. On migration records and on our Nebraska records. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (86-93); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93-100). [5827].

HIBERNATION.

Dankler, M. Die Ueberwinterung des Stares im westlichen Deutschland. Natur, Halle, **50**, 1901, (90-91). [5831].

Lie-Petersen, O. J. *Cinclus aquaticus*. (Norw.). Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273-279, with 1 pl.). [5827 5831].

Rogeron, G. L'hibernation des hironnelles et leur hivernage. Rev. gén. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (461-466). [5831].

Žitnikov, M. Ueber die Ueberwinterung der Repräsentanten der Gattung *Scolopax* in Transcaspien. (Russ.). Psov. i ružejn. ochota, Tula, **8**, 1901, (20-23).

PARENTAL RELATIONS.

Fischer-Sigwart, H. Das Storchnest auf dem Chordach in Zofingen (Kanton Aargau) im sechsten Jahre (1900). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (241-247). [5831].

SEXUAL RELATIONS.

Beck, Oswald. Eine Mesalliance in der Vogelstube. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (78).

Braun, Fritz. Ein kurzes Wort zu Professor Häcker's Schrift „Der Gesang der Vögel.“ Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (84-88).

Geyr von Schweppenburg, H. [von]. Einiges vom diesjährigen Herbstzug. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (163-164).

Glaeser, Carl. Schicksale eines Storchenpaares im Sommer 1896. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (152). [5831].

Hirt, P. Etwas aus meiner Vogel-„Hecke“. Natur, Halle, **50**, 1901, (354-356). [5823].

Raspail, Xavier. Cérémonie de secondes nocces chez les Garruliens (*Pica caudata* et *Garrulus glandarius*). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (104-109).

OVIPOSITION.

Naturfreund. [Oologische Monatsberichte für März 1901 bis März 1902.] Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (17-19, 33-36, 49-51, 74-76), 1902, (177-180).

[Oologische Sammelberichte.] Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (26-27, 45-46, 65-68).

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. The nidification of *Rimotor malacoptilus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (706-707).

Bau, Alexander. Oologisches und Ornithologisches aus Vorarlberg. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (37-45). [5827 dk].

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér.

2); **30**, 1901, (144-147). [5827 df 5831].

Betham, R[obert] M[itche]ll. Birds nesting round Poona and elsewhere. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (380-384, 686-689).

Bogle, J[ohn] S[aville]. The Eastern pintailed sand-grouse (*Pterocles alchatus*) breeding in India. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (539-540).

Boyer, Pierre. Nid d'aiglon. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (399-400, av. fig.). [5831].

Bräss, Martin. Vogelbruten im Zoologischen Garten zu Dresden. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (167-172).

Bulkley, Harrington. Nidification of the spotted sand-grouse (*Pterocles senegallus*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (704-705).

Campbell, A. J. Nests and eggs of Australian birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5823 5827 ie].

Dahms, P. Eigenartige Niststätten. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (88-90).

Dresser, H. E. On some rare or unfigured palaearctic birds' eggs. Ibis, London, **1901**, (445-449, pl. IX). [5815 5831].

Grevé, C. Ein merkwürdiger Nistplatz [*Sylvia hortensis* Bechst.]. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (48-49). [5831].

Haagner, A. C. Birds'-nesting notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (15-18).

Hall, Robert. New nests and eggs of Australian birds [*Zosterops lutea*, *Myzantha lutea*, *Ptilotis flavescens*]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (31-32).

——— New nests and eggs. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (79-80). [5831].

Hartert, E. [Kritisches Referat über] Nehrkorn, Adolph. Katalog der Eiersammlung nebst Beschreibungen der aussereuropäischen Eier. Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (205-208). [5815].

Hauronville, Baron d'. La nidification de l'*Astuc visus* femelle dans le département de Meurthe et Moselle. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (113).

Hocke, H. Ueber Eigenthümlichkeiten bei Spechtbauten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (129-133). [5831].

Koch, Oskar. Ueber das Nisten von Kranichen in der Gefangenschaft. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (189-191). [5831].

Meyer, A. B. und Heller, K. M. *Aepyornis*-Eier. Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, No. 7, 1901, (1-8, mit 1 Doppeltaf.). [5815 5831].

Nicéville, Lionel de. Nidification of *Rimator malacoptilus* Blyth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (531).

Osmaston, B. B. Birds' nesting in the Tons Valley. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (542).

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le comte H. de la Vaulx de son voyage dans la République Argentine en 1897. Ornith. Paris, **11**, 1901, (196). [5827 hi 5831].

Reboussin, R. Note sur un nid d'étourneau vulgaire (*Sturnus vulgaris*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (328); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), **1901**, (328). [5831].

——— Note sur un cas de nidification anormale du martin-pêcheur (*Alcedo ispida*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (334). [5831].

Schenkling-Prévôt. Nidologisches III. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (213-220).

Tooth, E. E. Early breeding of the common jora, *Aegithinatifhia*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (712).

——— Nesting of the black-headed oriole, *Oriolus melanocephalus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713).

Tooth, E. E. Nesting difficulties of the coppersmith. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (713-714).

Tourneux, F. et Tourneux, J. P. Note sur la ponte et sur la durée de l'incubation des œufs de perruche ondulée (*Melopsittacus undulatus* Sh.). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (735-736). [5831].

Van Kempen, Ch. Nidification de l'hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica* Linn.) et arrivée prématurée dans le nord de la France d'un rossignol (*Luscinia philomela* Linn.). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (119). [5827 df].

VOICE.

Braun, Fritz. Ein kurzes Wort zu Professor Häcker's Schrift „Der Gesang der Vögel“. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (84-88).

Coupin, Henri. Le chant des oiseaux. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (490-495, 555-561, 584, 588).

Deditius. Ueber die Akustik des Stimmorgans der Singvögel. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (10-11). [Q 4141 C 9510].

Gill, E. L. Miscellaneous jottings on bird songs. Zoologist, London, **1901**, (449-453).

Lindner, C[arl]. Der Gartenrotschwanz unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (235-236). [5831].

Meyer. Die musikalischen Elemente im Gesang der Amsel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (185-186, 193-194). [5831].

Pleyel, Josef von. Gesangsreizmittel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (246-247).

Müller, Edwin. Unsere Rotschwänze unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (270-271). [5831].

Reinecker, Fritz. Ueber Vogel- und Menschengesang. Kritische Stimmen unter Anlehnung an Dr. Voigt's „Excursionsbuch“. Für Sängerinnen, Sänger und Gesangsvereine, Schulen, Seminarien und Gesanglehrer. Königsberg i. Pr. (Braun & Weber), 1901, (41). 23 cm. 1 M.

Scott, W. E. D. Data on song in birds. Observations on the song of Baltimore orioles in captivity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (522-526).

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor, Ritter von. Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (268-269). [5831].

Voigt, A[lwin]. Zur Vogelgesangskunde. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (201–202).

——— Zur Reihenfolge der deutschen Singvögel nach ihrem Gesange. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (218–219).

LUMINOSITY.

Lewek, Th. Ueber leuchtende Schnabel-Papillen bei Goulds-Amanininen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (169–170). [5807].

Rey, Eugen. Räthselhafte Organe bei Vögeln. [Vermeintliche Leuchtorgane am Schnabelwinkel der Nestjungen der Prachtfinken.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (97–98). [5807].

PELAGIC ANIMALS.

Riemschneider, J. Vogelleben an der Eismeerküste. (Aus dem Tagebuch einer Sommerreise 1857). Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (172–181, 213–219, 252–268). [5827 db 5819].

INSTINCT.

Laloy, L. L'origine de l'instinct du coucou. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (10–11).

PSYCHOLOGY.

Der reuige Deserteur [Hänfling]. Von J. M. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (60–61).

Aggazzotti, A. Influenza della razza sulla resistenza dei colombi alle depressioni barometriche. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (148–149). [5831].

Altmann, P. Der Ortssinn eines Tigerfinken. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61). [5831].

Braun, Fritz. Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (190–210). [5823 5831].

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (267–294, mit 1 Taf.). [5807 5823 C 3850].

Raspail, M. Xavier. On the sense of smell in birds. (Translated from a communication to the Zoological Society of France). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1899**, 1901, (367–373).

Scotti, Georg. Zum Kapitel „Tierfreundschaften“. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58). [5831].

Solengreen, Pieter. Die Geistesanlagen der Papageien und das Verhältnis derselben zu denen der übrigen Vögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (317–318, 325–326).

Trèves, Z. et Aggazzotti, A. Essai d'éducation du pigeon privé des hémisphères cérébraux. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (189–190).

PARASITISM.

Braun, M[aximilian]. Trematoden der Bursa fabricii, des Eileiters und der Eier der Vögel. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (12–19). [5807 1231].

——— Zur Revision der Trematoden der Vögel. I and II. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (560–568, 895–897, 941–948). [1231 5803].

Diamare, V. Zur Kenntniss der Vogelcestoden.—Ueber *Paronia carinoidi* (mihi). Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **30**, 1901, (369–373). [1231].

Emmerez de Charmoy, et Mégnin, Pierre. Un nouveau parasite et une nouvelle maladie chez les poulets de l'île Maurice. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (933–935, av. fig.). [1419 1431].

Raillet, A. Mode de propagation des syngames. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (207–210). [1415 1419 1431].

Rüther, R. *Davainea mutabilis* [n. sp.]. Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353–357, 362–364). [1215 1231 5831].

COLOUR AND HABITS.

Lie-Petersen, O. J. *Muscicapa atricapilla*. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265-272, with 1 pl.). [5827 da 5831].

——— *Cinclus aquaticus*. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273-279, with 1 pl.). [5831 5827].

Thompson, Ernest Seton. Recognition marks of birds. Bird-Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (187-189, with pl.). [5819].

Ward, Henry B. Internal parasites of Nebraska birds. Nebraska Ornithologist's Union, [1901], 86-93; [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93-100). [0219 5827 gi].

DEFENSIVE PROCESSES.

Der Habicht im Kampf mit einer Kreuzotter. Von B. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (329).

Buxbaum, L. Eine Storchenjustiz. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (388). [5831].

RESEMBLANCES.

Lindner, C[arl]. Der Gartenrot-schwanz unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (235-236). [5831].

Müller, Edwin. Unsere Rotschwänze unter den Spöttern. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (270-271).

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor, Ritter von. Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (268-269). [5831].

Tümmler, B. Vogel-Eier und Vogel-Nester in ihrer Schutzfarbe. Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (121-127, 153-158).

UTILITY AND HARMFULNESS.

Beal, F. E. L. How birds affect the orchard. Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric., **1900**, 1901, (291-304). [5803].

(x-8469)

Forbush, E. H. Birds useful to agriculture. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (36-61, with 4 pls.). [5803].

——— Birds as protectors of woodlands. Report of the Massachusetts State Board of Agriculture, **1900**, 1901, (300-321). [5803].

Frottié. L'élevage des autruches dans l'Afrique occidentale. Rev. colon., Paris, (n. sér.), **1**, 1901, (97-121, av. fig.). [0060].

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Die Vögel von Java und ihre oekonomische Bedeutung. I. (Holländisch) Buitenzorg, Meded. Plant., **50**, 1901, (107, mit 60 Taf.). [5831 5827].

Marchal, C. Les oiseaux dits ébourgeonneurs. [Suivi des remarques de Canet sur le même sujet]. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 47-49).

——— Note sur une nichée tardive d'hirondelles de cheminées (*Hirundo rustica* L.) en 1900. Autun, Bul. soc. hist. nat., **44**, 1901, (C.R. 54-56). [5831].

Mordvilko, Aleksandr. . . . Vögel als Feinde der Pflanzenläuse (zur Biologie und Morphologie der Pflanzenläuse (Fam. *Aphididae* Pass. [Feinde sind: *Sylvia curruca*, *hypolaïs*, *trochilus*, *rufa*, *turdoides*, *arundinacea*, *palustris*, *phragmitis*, *cariceti*, *aquatica*, *Regulus ignicapillus*, *Parus pendulinus*, *P. biarmicus*, *Passer domesticus*.] (Russ.) Theil II und III. St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **33**, 1901, (514).

Orfeuille, Comte d'. La nocuité du moineau. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (33-36). [5803].

Raspail, Xavier. Le moineau envisagé au point de vue de son utilité et de sa nocuité. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (2^e semest.), (681-686). [5803].

Raveret-Wattel, C. Note sur la nécessité de classer le martin-pêcheur parmi les oiseaux nuisibles. Ornith. Paris, **11**, 1901, (335-337). [5803 5831].

Rörig. Ueber die Bedeutung der insektenfressenden Vögel in Bezug auf die Bekämpfung land- und forstwirtschaftlich schädlicher Insekten. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21**, 1901, (1031-1033, 1041-1043, 1053-1055, 1063-1065). [5803 M 4350].

F P F F

5823 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Campbell, A. J. Nests and Eggs of Australian Birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5819 5827 *ic*].

Chudekov, S. Les espèces russes d'oiseaux domestiques. Travaux du congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901; (9).

Fatio, V. Trois exemplaires d'une forme particulière de *Tetrao tetrix* femelle, peut-être femelles de *Tetrao medius*. Ornith. Paris, **11**, 1901, (187-190). [5827 *di* 5831].

Précigou, A. Les mésanges. Rochecouart, Bul. soc. amis sci., **11**, 1901, (6-7). [5819 5827 *df*].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Ueber Variationen gewisser Eier. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (134-137), 1902, (153-155, 180-183).

Blanchon, H. L. Alph. Variations du plumage dans les races gallines. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (141-143).

———. L'alimentation et les variations de plumage de la race galline. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (618-621). [5831].

Braun, Fritz. Monströs gefärbte Finkenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (396-397). [5831].

Finn, Frank. [*Querquedula circia*, albinism.] How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (84).

Granger, Albert. Des cas d'albinisme et de mélanisme chez nos oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (11).

Houssay, Frédéric. Variations organiques chez la poule en fonction du régime alimentaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1022-1025).

———. Sur l'excrétion et sur la variation du rein chez les poules nourries avec de la viande. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1224-1226). [5811].

Letacq, A. L. Ecureuil blanc tué à Aubl (Orne). De l'albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117). [6023 6031].

McGregor, Richard C. Dichromatism in the genus *Carpodacus*. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (13-14). [5831].

Marshall, William. Ueber ein geschecktes Rotkehlchen. Ornith. Monatsschr., Gera **26**, 1901, (205-213, mit 1 Taf.). [5831].

Rabaud, Etienne. Les fossettes olfactives des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (240-242). [0223].

Rohweder. Vorlage eines Albinos eines Rohrsängers. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (3). [5831].

Weiss, Georges. Sur l'adaptation fonctionnelle des organes de la digestion. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (908-909). [5807 5811].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Anomalies et maladies des œufs (suite et fin). Eleveur, Paris, **17**, 1901, (167-169, av. fig.). [5815].

Kempen, Ch. Anomalie remarquable chez deux oiseaux. Ornith. Paris, **11**, 1901, (186). [5831].

Kleinschmidt. Variation von Eulenschädeln. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (11). [5807].

Mégnin, Pierre. Maladies ou infirmités congénitales du poulet. Eleveur, Paris, **17**, 1901, (253-254, av. fig.). [5803 5815].

Rabaud, Etienne. Formation des yeux des cébocéphales. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (173-175).

———. Formation de l'œil des cyclopes. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (238-240). [0223].

———. Contributions à l'embryologie des polygèneses. 1. Etude sur un embryon de poulet sternopage et sur la famille de monomphaliens en général. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (239 271). [5223].

BIONOMIC VARIATION.

Abozin, J. Relations des formes du corps des oiseaux domestiques avec leur squelette au point de vue de leur fécondité. Travaux du Congrès international d'aviculteurs à St. Pétersbourg 1899. St. Peterburg, 1901, (14).

Braun, Fritz. Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (190-210). [5819 5813].

Finn, F[rank]. [Nettium crecca, perching]. How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (87).

Oberbeck, H. Umgestaltungen in der Lebensweise einiger unserer Singvögel. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (68-69).

Roi, Otto le. Abweichende Niststätten von *Muscicapa grisola* L. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (280-281). [5831].

STATISTICAL VARIATION.

Strong, R. M. . . . Variation [statistical] in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271-298). [5827 g 5831].

MATHEMATICAL VARIATION.

Strong, R. M. A quantitative study of variation in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (271-298); [reprint], Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 121, 1901, Separate. 24 cm.

CROSSES AND HYBRIDS.

Hirt, P. Etwas aus meiner Vogel-„Hecke“. [Kreuzung zwischen *Fringilla carduelis* ♂ und *Serinus canarius* ♀]. Natur, Halle, **50**, 1901, (354-356). [5819].

Klatt, Georg Theobald. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (414-453, 471-528, mit 1 Taf.). Diss. Göttingen. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (62). 23 cm. [5831 O 1540].

(x-8469)

Martorelli, G. Due nuovi casi di ibridismo negli uccelli. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **40**, 1901, (129-151, con tav.).

— Note sur un hybride probable de *Turdus obscurus* × *T. iliacus*. Ornith. Paris, **11**, 1901, (229-231, av. pl.). [5827 dh 5831].

Nisbett, W[illiam] G[ibbon] and Finn, F[rank]. Notes on Kalij pheasants from the Kachin Hills. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (521-528). [5831].

Schlusche, M. Erfahrungen über erfolgreiche Zucht von Stieglitz-Kanarienvogel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (210-212). [5831].

Sehlbach, Fr. [Paarung von Bastarden eines Stieglitzmännchens und Kanarienvogelweibchens.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (73-74). [5831].

EVOLUTION.

Häcker, Valentin und Meyer, Georg. Die blaue Farbe der Vogelfedern. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (267-294, mit 1 Taf.). [5807 5819 C 3850].

Oustalet, E. Recherches sur l'origine de la tourterelle à collier (*Turtur risorius*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (259-266). [5827 e 5831].

5827 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

GENERAL.

Galichet, P. Les tinamous (suite). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (324-349). [5815 5831].

Kolibay, [P. R.] Wie Lokalfaunen gemacht werden. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (98-101).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Vanhöffen, E[rnst.] Bericht über die bei der deutschen Tiefseeeexpedition beobachteten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (304-322, mit 1 Karte). [5803].

da SCANDINAVIA.

Andersen, Knud. Communications on the birds of the Faeroes. Third series. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1900, 1901, (113-132).

Bothén, C. O. Contributions to the local fauna of Bohuslän, W. Sweden. (Swedish). Sotekholm, Sv. Jägaref. Tidskr., 39, 1901, (29-33).

Coburn, F. On the birds of Iceland. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., 12, 1901, (14-15).

Lie-Pettersen, O. J. *Vanellus cristatus*. . . . [Description]. (Norw.). Bergen, Naturen, 25, 1901, (104-110). [5819 5831].

————— *Muscicapa atricapilla*. (Norw.). Bergen, Naturen, 25, 1901, (265-272, with 1 pl.). [5819 5831].

————— *Cinclus aquaticus*. (Norw.). Bergen, Naturen, 25, 1901, (273-279, with 1 pl.). [5819 5831].

Rosenius, Paul. Bird life of Lappland. (Swedish). Stockholm, Sv. Turistf. Årsskr., 1901, (297-305, with pl.).

Wessel, A. B. The titmouse of Lapland. (*Parus cinctus*). (Norw.). Bergen, Naturen, 25, 1901, (373-377). [5819].

Winge, H. . . . birds at the Danish Lights in 1899. (Danish). Kjöbenhavn, Nath. Medd., 1900, 1901, (159-227, with 1 map).

db RUSSIA IN EUROPE.

Nokkavarpunen (*Coccothraustes vulgaris*). (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, 5, 1901, (54).

Pähkinänakkelista (*Sitta europaea*). (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, 5, 1901, (54).

Bergroth, Ossian. Über das Vorkommen von *Larus minutus* im Kirchspiel Munsala. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, 1901, (82-84) (Schwedisch); deutsches Referat, (175).

Błoński, Franciszek. Une notice oubliée sur une observation du *Syrhaptes paradoxus* en Lithuanie. (Polish). Wszechświat, Warszawa, 20, 1901, (476). [5831]

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.). Herausgegeben von dem Journal Prov. i ružejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

————— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Petersburg, 1901, (126 + 2 Fig.). 27 cm. [5831].

Granit, A. W. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, 9, 1901, (21-32). [5819 6019 6027 db].

Mela, A. J. . . . *Fuligula ferina* L. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, 5, 1901, (11-13).

————— *Larus minutus* in Finland. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, 5, 1901, (70-73).

Nuutinen, A. A. . . . *Coccothraustes vulgaris*. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, 5, 1901, (83).

Palmgren, Rolf. Notizen über *Fuligula ferina* und *Sitta europaea*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (46) (Schwedisch); deutsches Referat, (176).

Renvall, Gerhard. *Bombycilla garrula* mit legereifem Ei, in Süd-Finland geschossen. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (2) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Riemschneider, J. Vogelleben an der Eismeerküste. (Aus dem Tagebuch einer Sommerreise 1897.) Ornith. Monatschr., Gera, 26, 1901, (172-181, 213-219, 252-268). [5819].

Brenner, M[agnus], Sælan, Th. und Mela, A. J. *Nucifraga caryocatactes*. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (10) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Sucksdorff, G. [*Sitta europaea* aus dem mittleren Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 27, (1900-1901), 1901, (23) (Schwedisch); (176) (Deutsch).

Sumiński, A. Nos oiseaux de proie. (Polish). Łowiec, Lwów, 24, 1901, (226-231, 239-243). [5831 5827 de dk].

Wænerberg, Otto G. *Sitta europaea* in der Gegend von Tisalmi. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, 9, 1901, (79-80).

de GERMAN EMPIRE.

Bericht über einen oologischen Ausflug in der Mark. Von Gust. Sch. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (125-126, 133-134).

Ein Beitrag zur Ornithologie der deutschen Ostseeküste. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (87-91).

Eine phaenologische Skizze aus der Mark. Von R. Th. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (100-104); Natur, Halle, **50**, 1901, (582-584).

Zur Vogelfauna unserer Gegend [Unterweser]. Aus d. Heimat, Bremerhaven, **1900**, 1901, (53).

Blasius, W[ilhelm]. Die Vogelfauna in den diluvialen Ablagerungen der Rübeländer Höhlen. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (57-60). [K 95.5831 de].

Bräss, Martin. Ornithologische Frühlingswanderung im Schlosspark von Pillnitz und seiner Umgebung. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (322-325).

Braun, Fritz. Zur Ornithologie des Thales der Drewenz (im Weichbilde der Stadt Neumark i. Wpr.) J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (322-334).

——— Zur Ornithologie der Elbinger Höhe. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (173-181).

Clevisch, A. Beiträge zur Avifauna von Lothringen. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899**, **1900**, 1901, (80-88).

Hartlaub, C[lemens]. [*Fringilla nivalis* auf Helgoland.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (91). [5831].

——— [*Larus tridactylus* auf Helgoland.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (121). [5831].

——— *Sterna cantiaeca* auf Jordsand. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (155). [5831].

Heindl, Emmeram. Ornithologische Beobachtungen zu Andechs i. J. 1900. Natur u. Offenb., München, **47**, 1901, (615-632, 682-692). [5819].

Helm, F. Gelegenheits-Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (181-184, 212-225). [5819].

——— Ueber einige ornithologische Beobachtungen auf Helgoland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (149-151). [5819].

Henkenberg, W. Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (35-36, 182, 188-189, 253-254, 263, 270-271, 364-365, 371-372, 380).

Henrici, F. Besuche auf dem Karasch-See (Westpreussen). Ornith. Monatschr., Gera, **25**, 1901, (137-144).

Kospert, Otto. Nachträge zur Vogelwelt des Herzogtums S.-Altenburg. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (385-393).

——— Ueber die Wiederansiedlung des weissen Storches (*Ciconia ciconia* L.) in Ostthüringen. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (49-51). [5831].

Kollibay, P. [R.]. *Buteo desertorum* (Daud.) in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (51-52). [5831].

——— Abermals *Buteo desertorum* Daud. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71). [5831].

——— Zur Verbreitung der Saatkrähe. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (81-82). [5831].

——— *Falco vespertinus* L. in Schlesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (120-121). [5831].

Lindner, Fr[iedrich]. Grundstein zur Ornithologie des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (33-56, 81-96, 117-132, 153-167).

——— Erster Nachtrag zur Ornithologie des Fallsteingebietes. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (301-304).

Matschie, P[aul]. Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrähe in Deutschland. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (19-22). [5831].

——— Kommt die Saatkrähe als Brutvogel in Elsass-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht? Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (88-90). [5831].

Müller, Max. Ornithologische Mitteilungen aus der Mark. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (429-430).

Parrot, C[arl]. Seltene Vorkommnisse in der bayerischen Ornithologie. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899**-**1900**, 1901, (15-17).

Parrot, C[arl]. Ornithologische Wahrnehmungen in Mecklenburg. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899, 1900, 1901**, (32-37).

Materialien zur bayerischen Ornithologie. II. Zugleich II. Beobachtungsbericht aus den Jahren 1899 und 1900. Unter Mitwirkung v. L. Freiherrn v. Besserer u. Dr. J. Gengler bearb. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899, 1900, 1901**, (89-324). [5819].

Rörig, G[eorg]. Erwiderung [an P. Matschie, betreffend die Verbreitung der Saatkrähe]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9, 1901**, (67-70). [5831].

Roi, Otto le. *Xema sabinei* (Sab.) und *Procellaria glacialis* (L.) in Deutschland erlegt. Ornith. Monatsber., Berlin, **9, 1901**, (52-53). [5831].

Spies, Jakob. Beiträge zur Ornith. Unterfrankens. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899/1900, 1901**, (71-80).

Sumiński, A. Nos oiseaux de proie. (Polish). Łowiec, Lwów, **24, 1901**, (227-231, 239-243). [5827 db dk 5831].

Thienemann, J. Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Serinus hortulanus*, *Somateria mollissima*, *Oedemia fusca*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9, 1901**, (82-84). [5827 dc].

Vogelwarte Rossitten. Vorkommen von *Budytes flavus borealis* u. *Stercorarius pomatorhinus*; Zug von *Nucifraga caryocatactes* u. *Circus macrurus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9, 1901**, (151-154). [5819 5831].

Wagner, Josef. Reise-Beobachtungen in Schweden und Norwegen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30, 1901**, (340-341, 348-349, 356-357).

Wissel, Kurt von. Aus meinem Acclimatisationspark. Natur u. Haus, Dresden, **10, 1901**, (40-44, 75-81).

Wüstnei, C. Einwanderung der Steppenweihe, *Circus pallidus*. Ornith. Monatsber., Berlin, **9, 1901**, (154-155). [5831].

dd HOLLAND.

Snouckaert van Schauburg, R. [Ornithologische] Wahrnehmungen [über das Vorkommen seltener Vögel] vom 1 Mai

1900-1 Mai 1901. (Holländisch). Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7, [1901]**, (29-49). [5831].

de BRITISH ISLANDS.

Aplin, O. V. Further notes from Lley, West Carnarvonshire. Zoologist, London, **1901**, (141-150).

Bucknill, J. A. Ornithological notes from Surrey. Zoologist, London, **1901**, (247-254).

Clarke, W. E. and Nelson, T. H. The birds of Yorkshire. Leeds, Trans. Yorks. Nat. U., **1901**, (81-112).

Coupin, Henri. Acclimatation de perroquets en Angleterre. Nature, Paris, **30, 1901**, (1^r semest.), (3). [5819 5831].

Graves, F. S. and Ralfe, P. Birds observed on the Calf of Man. Ibis, London, **1901**, (468-471).

Gurney, J. H. Ornithological notes from Norfolk for 1900. Zoologist, London, **1901**, (121-140).

Laidlaw, T. G. Report on the movement and occurrence of birds in Scotland during 1900. Ann. Scot. Nat., Hist., Edinburgh, **1901**, (67-79, (134-145).

Patterson, A. The birds of Great Yarmouth and neighbourhood. Zoologist, London, **1901**, (98-105, 294-300).

df FRANCE.

Bernard, P. Note sur l'habitat du casse-noix. (*Nucifraga caryocatactes*). Ornith. Paris, **11, 1901**, (257-258). [5831].

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30, 1901**, (144-147). [5819 5831].

Bureau, Louis. Note sur la présence de la mésange à longue queue d'Irby (*Acredula irbyi* Sh. et Dress.) Ornith. Paris, **11, 1901**, (302-311). [5831].

Cocu, Georges. Observations ornithologiques. Ornith. Paris, **11, 1901**, (284). [5819 5831].

Cretté du Palluel, Albert. Note sur quelques oiseaux du nord-ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (5-12, av. fig.). [5819 5831].

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (290-305, av. fig.). [5819 5827 hi 5831].

Gurney, J. H. On the ornithology of the Var and the adjacent districts. Ibis, London, **1901**, (361-407).

Hecht, E. La cigogne blanche (*Ciconia alba* L.) dans les Vosges françaises. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (156-165). [5819 5831].

Kempen, Ch. van. Les oiseaux à l'Exposition. Orn. Paris, **11**, 1901, (232). [5819 5831].

Luhuédé. Catalogue du Musée Lehuédé, à Batz (Loire-Inférieure). Orn. Paris, **11**, 1901, (154). [0060 5831].

Mourgue. Liste de quelques oiseaux observés dans les squares de la ville et au jardin des plantes. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (40-42).

———. Oiseaux du midi de la France. Localisation d'espèces. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (53-56). [5831].

Petit, L. Les oiseaux de la baie de Somme et leur migration tardive en 1901. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (233). [5819].

Précigou, A. La nidification des caillies et des bécassines ordinaires dans le département de la Haute-Vienne. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **10**, 1901, (149-150). [5819].

———. Les mélanges. Rochechouart, Bul. soc. amis sci., **11**, 1901, (6-7). [5819 5823].

Rocquigny-Adanson, G. de. La demoiselle de Numidie dans l'Allier. Orn. Paris, **11**, 1901, (236). [5831].

Ternier, L. Distribution géographique en France de l'outarde canepetière (*Otis tetrao*) d'après les données de

l'enquête territoriale de 1886. Orn. Paris, **11**, 1901, (277-283, av. carte), [5831].

Van Kempen, Ch. Nidification de l'hirondelle des fenêtres (*Hirundo urbica* Linn.) et arrivée prématurée dans le nord de la France d'un rossignol (*Luscinia philomela* Linn.). Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (119). [5819].

Wacquez, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. Orn. Paris, **11**, 1901, (253-256). [5819 5831].

dy PORTUGAL.

Russell, H. Birds in Lisbon. Zoologist, London, **1901**, (270-272).

dh ITALY.

Arrighi-Griffoli, G. Note ed appunti di un cacciatore sui nostri uccelli migratori. Parte seconda. Avicula, Siena, **5**, 1901, (33-36, 74-78, 133-138, 158-163, continua).

Giglioli, Enrico H. Nota intorno ad una presunta nuova specie di *Athene* trovata in Italia. Orn. Paris, **11**, 1901, (237-242); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), 1901, (237-242). [5831].

Kleinschmidt, O. Beschreibung neuer Formen aus Tunesien und Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167-169). [5831 5827 fa].

Lucifero, Armando. Avifauna calabrese, elenco delle specie di uccelli sedentarie e di passaggio in Calabria. Avicula, Siena, **5**, 1901, (4-10, 37-39, 89-94, 138-142).

Martorelli, G. Note sur un hybride probable du *Turdus obscurus* × *T. iliacus*. Orn. Paris, **11**, 1901, (229-231, av. pl.). [5823 5831].

Vallon, G. Note ornitologiche per la provincia del Friuli durante l'anno 1901. Avicula, Siena, **5**, 1901, (78-82).

di SWITZERLAND.

Fatio, V. Trois exemplaires d'une forme particulière de *Tetrao tetrix* femelle, peut-être femelles de *Tetrao medius*. Orn. Paris, **11**, 1901, (187-190). [5823 5831].

dk AUSTRIA-HUNGARY.

Arrigoni degli Oddi, Ettore. Nota su una piccola raccolta di uccelli del Museo di Zagabria provenienti dal litorale dalmato. Venezia, Atti Ist. ven., (Ser. 8), **3**, [60], 1901, (575-585).

Bau, Alexander. Oologisches und Ornithologisches aus Vorarlberg. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (37-45). [5819].

Hantzsch, Bernhard. Die Donauriede. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (110-112).

Hennicke, Carl R. [Condor (*Sarcophamphus gryphus*) in den Tiroler Alpen.] Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (109). [5831].

Pleyel, Jos. von. Ein Beitrag zur Ornith. vindobonensis. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (285-299).

Reiser, Othmar. L'activité déployée dans le domaine ornithologique sur le territoire de la péninsule des Balkans, par le Muséum de Bosnie-Herzégovine à Sarajevo. Ornith. Paris, **11**, 1901, (141-150). [0060].

Sumiński, A. Nos oiseaux de proie. (Polish.) Łowiec, Lwow, **24**, 1901, (227-231, 239-243). [5827 *db de* 5831].

dl BALKAN PENINSULA.

Braun, Fritz. Zur Ornith. der proποντιschen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (33-37). [5827 *ei* 5819].

———. Einige Mitteilungen über die *Alaudidae* von den Ufern des Bosphorus. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (65-67). [5831].

———. Ornithologisches aus Konstantinopel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (164-165). [5819].

———. Lenziges Vogelleben in Stambul. Natur, Halle, **50**, 1901, (248-249).

dm MEDITERRANEAN AND ISLANDS.

Damiani, G. Note ornithologiche dell' isola d'Elba, (1899-1900). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (45-57).

Damiani, G. Nuove catture del *Larus audouini* all' isola d' Elba. Avicula, Siena, **5**, 1901, (1-3).

do BALTIC AND ISLANDS.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ruzejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

e ASIA.

Oustalet, E. Recherches sur l'origine de la tourterelle à collier (*Turtur risorius*). Ornith. Paris, **11**, 1901, (259-266). [5823 5831].

ea ASIATIC RUSSIA.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.). Herausgegeben von dem Journal Psov. i ruzejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

———. Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Petersburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm. [5831].

Johansen, Hermann. Die wichtigsten Ergebnisse ornithofaunistischer Untersuchungen in Central-Sibirien während des Jahres 1899. Ornith. Paris, **11**, 1901, (151-153).

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Davies, H. R. Field notes on some birds observed in Western China. Ibis, London, **1901**, (408-410). [5831].

Köhler, E. M. Ornithologische Skizzen und Bilder aus China. Drei gefiederte Freunde der Mandschuren. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (242-243, 250-251, 252-260).

Oustalet, E. Quelques espèces d'oiseaux de la Chine occidentale et méridionale. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296, av. 2 pl.).

Schalow, Herman. Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Uebersicht der von Hrn . . . Holderer während einer Durchquerung Asiens gesammelten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393-456, mit 2 Taf.). [5831].

Sharpe, R. Bowdler. On a collection of birds made in Mongolia by Dr. Donaldson Smith and MM. J. E. and G. L. Farnum. Ornith., Paris, **11**, 1901, (155-172). [5831].

— Sur une petite collection faite par le père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. Ornith., Paris, **11**, 1901, (173-185). [5831].

ef BRITISH INDIA.

Baker, E[dward] C[harles] Stuart. Occurrence of *Podiceps cristatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (535).

— Occurrence of *Macrorhamphus semipalmatus* in Assam. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (705-706).

Blandford, W. T. The distribution of vertebrate animals in India, Ceylon and Burma. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (484-492).

Comber, E. On the occurrence of *Coccyzus coromandus* (the red-winged crested cuckoo) in Bombay. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (696).

Evans, G. H. . . . *Asarcornis scutulatus* in Upper Burma. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (532-533).

Finn, F[rank]. How to know the Indian ducks. Calcutta, 1901, (IV + 101, with 3 appendices).

Hartert, Ernst. On an overlooked Indian swift. Ornith., Paris, **11**, 1901, (199-200). [5831].

Macdonald, K. C. Occurrence of Bonelli's eagle . . . at Myingyan. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (700).

— Occurrence of . . . golden-eye duck at Myingyan. Bombay, J. Nat., Hist. Soc., **13**, 1901, (700).

Nisbett, W[illiam] G[ibbon] and Finn, F[rank]. Notes on Kalij pheasants from the Kachin Hills. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (521-528).

Primrose, A. M. Notes on birds collected in South Sylhet. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (707-708).

Yerbury, J. W. [*Clangula glaucion*, occurrence in India]. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (533-534).

eg MALAY PENINSULA AND ARCHIPELAGO.

Berlepsch, Hans, Graf von. Systematisches Verzeichnis der von Herrn Professor Willy Kükenthal während seiner Reisen im Malayischen Archipel i. J. 1894 auf den nördlichen Molukken-Inseln gesammelten Vogelbälge. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (297-317). [5831].

Blasius, W[ilhelm]. Bemerkungen über neue Sendungen malayischer Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (60-73).

Bonhote, J. L. On the birds collected by the "Skeat Expedition" to the Malay Peninsula 1899-1900. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (57-81). [5831].

Finsch, O[tto]. Kangean-Inseln . . . Neue Art *Treron* . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (162). [5831].

— Vogelbälge aus Central-Borneo . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (163-178).

— Ueber eine neue Art Haarovogel aus Central-Borneo. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (95-96). [5831].

Hartert, E. Notes on some Java birds. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (49-53). [5831].

— On a collection of birds from Timor-Laut Islands. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (163-176). [5831].

Koningsberger, J. C. Die Vögel von Java . . . Buitenzorg, Meded. Plant., **50** 1901, (107, mit 60 Taf.). [5831 5819]

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Systematischer Ueberblick der Vögel [von Java]. (Holländisch.) . . . Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (36-155). [5831].

h BALUCHISTAN.

Comber, E. [Distribution of *Rhodospiza obsoleta* in Baluchistan.] Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (708).

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Braun, Fritz. Zur Ornithologie der pontischen Region. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (33-37). [5827 *dl* 5819].

——— Das Vogelleben im Weichbilde von Biledjik. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (2-3).

Lorenz, L. von und Hellmayr, C. E. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30-31). [5831].

——— Noch einige neue Arten aus Südarabien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (38-39). [5831].

——— Ein Beitrag zur Ornithologie Süd-Arabiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (230-245). [5831].

f AFRICA.

Reichenow, [Anton]. Die Beziehungen der Vogelfauna Afrikas zu denen anderer Tiergebiete. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (104-105).

fa MEDITERRANEAN STATES.

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C-R. 145-158). [5627 *fa* 5631 5831].

Kleinschmidt, O. Beschreibung neuer Formen aus Tunesien und Sardinien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167-169). [5831 5827 *dh*].

fb N. E. AFRICA.

Bianchi, V. Fundorte der Vögel, die durch die Herren N. A. Dmitriew und A. W. Kachowski in den Jahren 1898-99 in Nordwest-Afrika gesammelt wurden. St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (425-431).

Butler, A. L. Migration in Egypt. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39). [5819].

Erlanger, Carlo von. Einige neue Arten aus Nordostafrika. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181-183). [5831].

Lortet et Gaillard. Les oiseaux momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (854-856). [5831].

Neumann, Oscar. Ueber neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (183-185). [5831 5827 *ff*].

Sztolcman, Jan. Esquisse sur l'ornithologie du Soudan oriental. (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (593-596, 632-635).

fc THE SOUDAN.

Butler, A. L. . . . Migration in . . . the Soudan. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39). [5819].

fd WEST AFRICA.

Alexander, B. New species of birds from the Gold Coast. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (10-11). [5831].

Budgett, J. S. On the ornithology of the Gambia river. Ibis, London, **1901**, (481-497, fig. 31. and map).

fe CONGO STATE AND ANGOLA.

Salvadori, Tommaso. Uccelli della Guinea portoghese raccolti da Leonardo Fea. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749-790). [5831].

ff EAST AFRICA.

Grant, W. R. Ogilvie. On birds collected between Zeila and Lakes Rudolf and Baringo, Eastern Africa. Ibis, London, **1901**, (278-299). [5831].

Neumann, Oscar. Ueber neue und wenig bekannte ostafrikanische Vögel. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (183-185). [5831 5827 *fb*].

fg SOUTH AFRICA.

Haagner, A. C. Ornithological notes from the Transvaal. Ibis, London, **1901**, (190-194). [5831].

fh MADAGASCAR.

Dankler, M. Skizzen aus der Vogelwelt Madagaskars. Natur, Halle, **50**, 1901, (163-164).

g NORTH AMERICA.

Allen, J. A. . . . New species and sub-species of North American birds Republication of descriptions. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (171-179). [5803].

American Ornithologists' Union Check list of North American birds Tenth Supplement. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (295-320). [5803].

Osgood, Wilfred H. New sub-species of birds. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179-187).

Stejneger, L. Wheatears (*Saxicola*) [of] North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (473-481). [5831].

Strong, R. M. Variation in the smaller North American shrikes. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, 271-298). [5823 5831].

ga ALASKA.

Grinnell, Joseph. Record of Alaskan birds in the collection of the Leland Stanford Junior University. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (19-23).

McGregor, Richard C. New Alaskan birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (8).

Osgood, Wilfrid H. [Birds of the Cook Inlet Region.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (72-81). [5831].

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Osgood, Wilfrid H. [Birds of the Queen Charlotte Islands.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38-50). [5831].

gd CANADIAN DOMINION EAST.

Fleming, J. H. List of the birds of the districts of Parry Sound and Muskoka, Ontario. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (33-45, with pl.).

Norton, Arthur H. Labrador birds Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (139-158, with pl.). [0060 0227].

gf UNITED STATES.

Chapman, Frank M[ichler]. Bird-Life. A Guide to the Study of our Common Birds. [Appendix for the use of teachers.] [Illustrations] by Ernest Seton-Thompson. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xii + 195 + v + 88, with 75 col. pl.). 21 cm. [5803 5819].

Clark, Edward B. Birds of Lakeside and Prairie. Chicago, New York (Mumford), [1901], (150, with pl.). 20 cm.

Grinnell, Joseph. The Pacific Coast yellow throats. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (65-66).

Mearns, Edgar A[lexander]. An addition to the avifauna of the United States. [*Petrochelidon melanogaster* in Arizona.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177-178).

gg N.E. UNITED STATES.

Brewster, W. Rare or interesting birds in Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (135-137).

Burns, F. L. [Birds of] Pennsylvania. Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch., **13** 1901, (84-103).

Dwight, Jonathan. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (73-360, with 7 pl.). [0030 5807 5831].

Eaton, E. H. Birds of Western New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1901, (1-64). [5831].

Farley, J. A. . . . *Empidonax traillii alnorum* . . . in Eastern Massachusetts. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (347-355). [5831].

Griggs, Robert F. Campus birds [Ohio State University]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (40-46).

——— Notes on the bird life of Cedar Point. [Ohio?]. Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat., **1**, 1901, (91-93).

Howe, Reginald Heber Jun. and Allen, Glover Morrill. The birds of Massachusetts. Cambridge, Mass., 1901, (154). 24.3 cm.

Howell, A. . . . Summer birds of Mount Mansfield, Vermont. . . . preliminary list. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (337-347).

gh S. E. UNITED STATES.

Bishop, L. B. The winter birds of Pea Island, North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (260-268).

——— A new sharp-tailed finch from North Carolina. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (269-270). [5831].

Kirkwood, F. C. . . . *Dendroica caerulescens* . . . in . . . Baltimore County, Maryland. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (137-142). [5831].

Palmer, W. Some birds of the Kissimmee Valley, Florida. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (131-133).

gi W. UNITED STATES.

Barlow, Chester. A list of the land birds of the Placerville Lake Tahoe Stage Road. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (151-184).

Bent, A. C. Nesting habits of the *Anatidae* in North Dakota. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (328-336, with 3 pl.). [5819 5831].

Birtwell, F. J. . . . *Parus* from New Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (165-167). [5831].

Breninger, George F. A list of birds observed on the Pine Indian Reservation. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (44-46).

Cary, M. Birds of the Black Hills. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (231-238).

Colvin, W. S. Blue grosbeak in Eastern Kansas. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (104). [5831].

Daggett, F. S. Summer observations in the Southern Sierras. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (117-119).

Fisher, Walter K. Breeding of *Hesperocichla naevia* in California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (91). [5831].

Grinnell, Joseph. Breeding range of the Allen and rufous humming birds. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (127-128). [5831].

Heller, Edmund. Notes on some little-known birds of Southern California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (100).

Lantz, D. C. . . . Birds . . . [of] Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (116-121). [5831].

Maillaird, J. and Maillaird, J. W. Birds recorded at Paicines, San Benito Co., California. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (120-127).

Matthews, R. [*Anas obscura*]. . . in Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (114).

Mearns, Edgar A[lexander]. An addition to the avifauna of the United States. [*Petrochelidon melanogaster* in Arizona.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177-178).

Ray, M. S. Birds about Lake Tahoe. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (115-117).

Rising, H. G. Nesting habits of the desert sparrow-hawk near Santa Monica, Cal. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (129-130). [5831].

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92-93). [5427 6027 *gi*].

Ward, Henry B. Internal parasites of Nebraska birds. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (63-70); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr., Stud. Zool. Lab., No. 44, 1901, (85-92). [0219 5819].

Wolcott, Robert H. On migration records and on our Nebraska records. Proceedings of the Nebraska Ornithologists' Union, [1901], (86-93); [reprint], Lincoln, Univ. Nebr. Stud. Zool. Lab., No. 45, 1901, (93-100). [5819].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Berlepsch, Hans Graf von. On some species of South American owls. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4-10). [5831].

Godman, F. D. Birds from Mexico and Central America. Biol. Centr.-Amer., London, Aves, **3**, 1901, (89-192). [5831].

Kerr, J. Graham. On the birds observed during a second zoological expedition to the Gran Chaco. Ibis, London, **1901**, (215-236).

ha MEXICO.

Bangs, O. A new species of dove from Western Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (257-258). [5831].

Nelson, E[dward] W[illiam]. Descriptions of a new genus and eleven new species and subspecies of birds from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175). [5831].

——— Descriptions of five new birds from Mexico. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (46-49). [5831].

Skinner, E. H. Two years with Mexican birds. I. Giraud's flycatcher. (*Myiozetetes texensis*). Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (29-31); II. In the haunts of the Trogon. *Ib.*, **3**, 1901, (77-78); III. Some plantation birds. *Ib.*, **3**, 1901, (93-94).

he WEST INDIAN ISLANDS.

Bonhote, J. L. . . . Birds [from] . . . Bahamas. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (145-149).

hd VENEZUELA.

Oustalet, E. Note sur une petite collection d'oiseaux du Vénézuéla. Ornith. Paris, **11**, 1901, (204).

Robinson, W. and Richmond, S. W. . . . Birds . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (163-178). [5831].

Simon, E. et Dalmas, C^{te} de. Listes de Trochilidae du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. Ornith. Paris, **11**, 1901, (205-224). [5827 *he* 5831].

he COLOMBIA; ECUADOR.

Bangs, O. . . . Birds of San Miguel Island, Panama. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (24-32).

Goodfellow, W. Results of an ornithological journey through Columbia and Ecuador. Ibis, London, **1901**, (300-319, 458-480, 699-715).

Simon, E. Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des Trochilidae. Ornith. Paris, **11**, 1901, (201-203). [5827 *hf* 5831].

——— et Dalmas, C^{te} de. Listes des Trochilidae du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. Ornith. Paris, **11**, 1901, (205-224). [5827 *hd* 5831].

hf PERU.

Berlepsch, C^{te} H. von. Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues recueillies dans le département de Cuzco (Pérou central) par M. Otto Garlepp. Orn. Paris, **11**, 1901, (197-198). [5831].

— et Stolzmann, Jean. Descriptions d'oiseaux du Pérou central recueillis par le voyageur polonais Jean Kalinowski. Orn. Paris, **11**, 1901, (191-195). [5831].

Simon, E. Descriptions de trois espèces nouvelles de la famille des *Trochilidae*. Orn. Paris, **11**, 1901, (201-203). [5827 *hc* 5831].

hi ARGENTINA; URUGUAY AND PARAGUAY.

Galichet, P. Les tinamous, réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhynchotus rufescens*) rédigé par les soins de la section d'ornithologie-aviculture de la société d'acclimatation de France. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (290-305, av. fig.). [5819 5827 *df* 5831].

Oustalet, E. Note sur quelques oiseaux rapportés par M. le comte H. de la Vaulx de son voyage dans la République Argentine en 1897. Orn. Paris, **11**, 1901, (196). [5819 5831].

i AUSTRALASIA.

[Distribution of *Cacatua gymnopsis*.] Emu, Melbourne, **1**, 1901, (25). [5831].

[Distribution of *Halcyon sordidus*.] Emu, Melbourne, **1**, 1901, (25). [5831].

ia NEW GUINEA AND ISLANDS FROM WALLACE'S LINE.

Finsch, O[tto]. Birds of Sekru (north-west coast of New Guinea). . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (49-69).

— Arfak - Gebirge (Neu Guinea). . . . Neue Art *Dicaeum*. . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (70). [5831].

Finsch, O[tto]. Systematische Uebersicht der Vögel der Süd-West Inseln. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (225-310, mit 3 Taf.). [5831].

Reichenow, [Anton.] Zwei neue Arten von Neuguinea. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (4-5). [5831].

ic AUSTRALIA.

Campbell, A. J. Nests and Eggs of Australian Birds. Vols. 1 and 2. Sheffield, 1901, (xlii + 1102). [5815 5819 5823].

Giglioli, E. H. Note sur un spécimen d'émeu noir, (*Dromaeus ater*). Orn. Paris, **11**, 1901, (307-308). [5831].

North, Alfred J. Additions to the geographical distribution of Australian birds. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (187-188).

id QUEENSLAND.

Macgillivray, Wm. Some North West Queensland birds. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (45-47, 56-59, 75-78).

ie NEW SOUTH WALES.

Le Souëf, D. Among the waterfowl in Riverina. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (3-7).

if VICTORIA.

Le Souëf, D[udley]. [Ornithology of Gembrook, Victoria.] Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (120).

ih WEST AUSTRALIA.

Ashby, Edwin. List of birds collected in Western Australia. Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc., **25**, 1901, (132-135). [5803].

Hall, Robert. [*Aegotheles rufescens*, n. sp.] A new species of owl nightjar. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (60-61). [5831].

— Description of *Pseudogerygone tenebrosa* n. sp. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (78-79). [5831].

Milligan, A. W. *Mirafra* [woodwardi n. sp.] from Western Australia. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (25-26). [5831].

——— Description of *Amytis* [gigantura n. sp.]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (27-28). [5831].

ik NEW ZEALAND.

Martorelli, Giacinto. Sur le *Ptilopus huttoni* Salvadori. Ornith. Paris, **11**, 1901, (225-227, av. pl.). [5831].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Walter, H. Compte-rendu des travaux ornithologiques pendant l'automne 1900. Supplément No. 6 aux Comptes-rendus des travaux faits par l'expédition russe polaire sous la direction du Baron Toll. [Mentionnées: 46 spp.]. (Russ.). St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., **15**, 1901, (335-392, 2 fig. et 1 Tab.). [0020].

kl ISLANDS NORTH OF EUROPE AND ASIA.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ružejn ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

——— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm. [5831].

Swenander, G. Die Vögel der Bären-Insel (1900). Stockholm, Vet.-Ak. Bih., **26**: IV, 1901, No. 3, (50, with 3 pl.).

l ATLANTIC.

la NORTH ATLANTIC OCEAN.

Bangs, Outram, and Bradlee, Thomas S. The resident land birds of Bermuda. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249-257). [5831].

Verrill, A. H. . . . Avifauna of the Bermudas . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (64-65). [5831].

——— Birds of the Bermudas . . . Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (83-85). [5831].

Verrill, A[ddison] E[mory]. The story of the Cahow. The mysterious extinct bird of the Bermudas. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **60**, 1901, (22-30). [5831].

lb CANARIES; AZORES; MADEIRA; CAPE VERDE.

Oustalet, E. Note sur le *Dacelo actaeon* de Lesson. Ornith. Paris, **11**, 1901, (228). [5831].

Tschusi zu Schmidhoffen, Victor von. Neue Formen von Madeira. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129-131). [5831].

n PACIFIC.

Heller, E. and Snodgrass, R. E. New birds from the Eastern Pacific. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74-77).

Schnee. Einiges über die Seevögel des Stillen Oceans. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (307-310).

nc BEHRING SEA AND ISLANDS.

Buturlin, S. A. Die Wildgänse des russischen Reiches. (Russ.) Herausgegeben von dem Journal Psov. i ružejn ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm. [5831].

——— Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. (Russ.). Herausgeg. von K. Anofriev. St. Peterburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm. [5831].

Lucas, Frederick A[ugustus]. Walrus Island, a bird metropolis of Bering Sea. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (45-49, with pl.)

n-l SANDWICH ISLANDS.

Bryan, W. A. . . . List of Hawaiian birds . . . Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (382-387).

Henshaw, H. W. First impressions of Hawaiian birds. Bird Lore, Harrisburg, Pa., **3**, 1901, (119-125, with pl., 153-159, with pl.).

ne LADRONE, PELEW, CAROLINE AND MARSHALL GROUPS, WITH OTHER ISLANDS N. OF EQUATOR AND W. OF 180°.

Matschie, Paul. Bemerkungen zur Zoogeographie des westlichen Mikronesiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (109-114, mit 1 Karte).

Schnee. Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (131-132). [5819].

ng GALAPAGOS ISLANDS.

Snodgrass, Robert E. and Heller, Edmund. A new species of *Geospiza* collected by the Hopkins-Stanford Expedition to the Galapagos Islands. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (96).

o ANTARCTIC.

Bernacchi, L. To the South Polar Regions. Expedition of 1898-1900. London, 1901, (XVI + 548, with map and illustr. from photographs). 8vo.

od ISLANDS TO SOUTHWARD AND SOUTHEAST OF NEW ZEALAND.

Grant, W. R. Ogilvie. Birds from the Auckland and Bounty Islands. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66). [5831].

5831 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Berlepsch, Hans, Graf von. Systematisches Verzeichnis der von Herrn Professor Willy Kükenenthal während seiner Reisen im Malayischen Archipel i. J. 1894 auf den nördlichen Molukken-Inseln gesammelten Vogelbälge. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (297-317). [5827 eg].

——— Mitteilungen über die von den Gebrüdern G. und O. Garlepp in Bolivia gesammelten Vögel und Beschreibungen neuer Arten. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Bertelli, D. . . . Uccelli . . . Sviluppo e conformazione delle pleure. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (96-103, 118-128).

Buturlin, S. A. Synoptische Bestimmungstabellen der jagdbaren Vögel des russischen Reiches. . . . (Russ.). Herausgegeben von K. Anofriev. St. Petersburg, 1901, (126 + 2 fig.). 27 cm.

Cretté de Palluel, Albert. Notes sur quelques oiseaux du Nord-Ouest et du midi de la France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **32**, 1901, (5-12, av. fig.).

Chaignon, H. de. Sur quelques oiseaux et reptiles de la Tunisie septentrionale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 145-158).

Eaton, E. H. Birds of Western New York. Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., **4**, 1901, (1-64).

Finsch, O[tto]. Ornithologische Abtheilung . . . Catalogisirung (I-V). . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (75-125, 129-161, 193-224).

——— . . . Vögel der Süd-West Inseln . . . Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (225-310, mit 3 Taf.).

Koningsberger, J. C. Die Vögel von Java. Buitenzorg, Meded. Plant., **50**, 1901, (107, mit 60 Taf.).

Lantz, D. E. . . . Birds . . . [of] Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **17**, 1901, (116-121).

Lehuédé. Catalogue du Musée Lehuédé à Batz (Loire Inférieure). Orn. Paris, **11**, 1901, (154).

Lorenz, L. von und Hellmayr, C. E[duard]. Ein Beitrag zur Orn. Süd-Arabiens. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (230-245).

Lortet et Gaillard. Les oiseaux momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (854-856).

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the [birds] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (5-6).

Notes on the [birds] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (11-12).

Madarász, Gy. Beiträge zur Orn. Deutsch-Neu-Guinea. (Ludwig Biró's Sammelergebnisse). Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (73-80).

Description of two probably new European birds. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (272).

Mourgue. Oiseaux du midi de la France. Localisation d'espèces. Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (53-56).

Murata, S. . . . Birds of Hokkaido. (Japanese.) Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (19-23, 231-235).

Osgood, Wilfrid H. [Birds of the Queen Charlotte Islands]. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38-50).

[Birds of the Cook Inlet Region]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (72-81).

Robinson, W. and Richmond, C. W. . . . Birds . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (163-178).

Salvadori, T. . . . Alcuni uccelli delle Spitzberghe. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 388, 1901, (4).

Cenni preventivi sulle raccolte ornitologiche della spedizione polare di S. A. R. Luigi di Savoia Duca degli Abruzzi. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 391, 1901, (1).

Uccelli della Guinea portoghese raccolti da Leonardo Fea.

(n-8469)

Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749-790).

Schalow, Herman. Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Uebersicht der von Hrn . . . Holderer während einer Durchquerung Asiens gesammelten Vögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393-456, mit 2 Taf.).

Sharpe, R. Bowdler. On a collection of birds made in Mongolia by Dr. Donaldson Smith and MM. J. E. and G. L. Farnum. Orn. Paris, **11**, 1901, (155-172).

Sur une petite collection faite par le père Hugh dans la province du Shen-si et d'autres parties de la Chine septentrionale. Orn. Paris, **11**, 1901, (173-185).

Silantiev, A. A. Bestimmungstabellen der europaischen Vögel. (Russ.). Separat-Abdruck mit Zusätzen aus: Vögel Europa's von N. Chlodkovskij und A. Silantiev. St. Peterburg (Verlag von A. Devrient), 1901, (128 + 75 Fig.). 23 cm.

Snouckaert von Schauburg, R. [Seltene Vögel in Holland]. (Holländisch). Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **7**, [1901], (29-49).

Spampani, G. . . . Aves . . . Vescicola ombelical ed organo placentoides. Pisa, 1901, (1-8). 24 cm.

Verrill, A. H. . . . Avifauna of the Bermudas. . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (64-65).

Vorderman, A. G. Vögel [von Java] . . . Systematischer Ueberblick . . . (Holländisch) . . . Batavia, Nat. Tijdschr., **60**, 1901, (36-155).

RATITAE.

CASUARI.

GENERAL.

Matschie, Paul. Einige Bemerkungen über die Verbreitung und Systematik der Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (265-269).

Rothschild, W[alter] von. Einige Bemerkungen über Kasuare. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (360-361).

q q q q

Sokolowsky, Alexander. Aus der Naturgeschichte der Kasuare. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (105-107).

SPECIAL.

Casuarinus, notes on the species in the Dresden Museum. **Meyer**, A. B. Ibis, London, **1901**, (194-196).

Dromaeus ater, on a specimen discovered in the Zoological Museum, Florence. **Giglioli**, E. H. Ibis, London, **1901**, (1-10, with fig.).

————— Note. **Giglioli**, E. H. Ornith. Paris, **11**, 1901, (307-308).

————— *novae-hollandiae*. **Le Souëf**, D. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (6-8, with pl.).

AEPYORNITHES.

Aepyornis, Eier. **Meyer**, A. B. und Heller, K. M. Dresden, Abh. zool. Mus., **9**, Nr. 7, 1901, (1-8, mit 1 Doppel-Taf.).

CARINATAE.

PYGOPODES.

Colymbus arcticus L. Erinnerung an ein Ei. **Hocke**, H. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (78-79).

————— *cristatus*. Taucherkolonien. **Dietrich**, Fr. Ornith. Monatsschr., Gera, **26**, 1901, (276-278).

IMPENNES.

Eudytes adaliae. **Borchgrevink**, C. E. Berlin, Verh. Ges. Erdk., **28**, 1901, (163-171, mit 5 Taf.).

————— *chrysocome* Anatomische, histologische und embryologische Untersuchungen über den Verdauungstraktus. **Bartram**, Emil. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (173-236, mit 1 Taf.).

————— Entwicklung des Embryonalgefieders. **Wohlauer**, Ernst. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (149-178, mit 2 Taf.).

TUBINARES.

Fulmarus glacialis, breeding at Cape Wrath. **Saunders**, H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (50).

Procellaria glacialis in Deutschland erlegt. **Roi**, Otto le. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52-53).

Puffinus major, notes on. **Saunders**, H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (15-18).

————— *obscurus bailloni*, in Sussex. **Butterfield**, W. R. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (45).

STEGANOPODES.

GENERAL.

Chapman, Frank M[ichler]. Pelican Island revisited [Florida]. Bird-Lore, Harrisburg Pa., **3**, 1901, (3-8, with pl.).

Godman, F. D. Steganopodes [Mexico and Central America]. Biol. Centr.-Amer., London, Aves, **1901**, 3, (136-158).

SPECIAL.

Phalacrocorax Pretese invasioni della Dalmazie e della Croazia. **Brusina**, S. Roma, Boll. soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (213-225).

————— *ranfurleyi* n. sp. Bounty Island. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

Podiceps auritus, in Wigtownshire. **Maxwell**, H. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (117-118).

Sula nesiotus n. sp. **Heller**, Edmund and Snodgrass, Robert E. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74-77).

HERODIONES.

GENERAL.

Goodman, F. D. Herodiones [Mexico and Central America]. Biol. Centr. Amer., London, Aves, **1901**, 3, (153-192).

SPECIAL.

Anastomus, anatomy and systematic position. **Beddard**, F. E. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (363-371).

Ardea cinerea . . . Migration. **Mourgue**, Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (38-39).

————— Das Aussterben des Fischreiher in Sachsen. **Berge**, Robert. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (20).

————— *garzetta*, in Yorkshire. **Newstead**, R. Zoologist, London, **1901**, (70).

Ardeola idae Hartlaub: nota ornitologica; e cenno sul dicroismo di vari Ardeidi. **Martorelli**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (349-356, con 1 tav.).

Ardetta minuta, in Cornwall. **Evans**, H. M. Zoologist, London, **1901**, (354-355).

Carphibis spinicollis, notes on the nesting. **Le Souëf**, D. Ibis, London, **1901**, (185-190, fig. 18, 19).

Ciconia alba . . . Defensive processes. **Buxbaum**, L. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (388).

————— . . . Parental relations. **Fischer-Sigwart**, H. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (241-247).

————— Schicksale eines Storchenpaares in Sommer 1896. **Glaeser**, Carl. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (152).

————— dans les Vosges françaises. **Hecht**, E. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (156-165).

————— *ciconia*. Ueber die Wiederansiedelung in Ostthüringen. **Köpert**, Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (49-51).

Platalea leucorodia, at Great Yarmouth. **Patterson**, A. Zoologist, London, **1901**, (269).

Theristicus melanopis, note on the throat-wattle. **Blaauw**, F. E. London, Bul. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (55).

Zebirus pumilus, note on a specimen in the Derby Museum. **Forbes**, H. O. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901, (61-68).

(N-8469)

ANSERES.

GENERAL.

Bent, A. C. . . . Habits of the *Anatidae*. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (328-336, with 3 pl.).

Nicolas, A. et Weber, A. Observations relatives aux connexions de la poche de Rathke et des cavités prémandibulaires chez les embryons de canard (communication préliminaire). Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (4-8).

Pacini Candelo, M. . . . Cigni . . . Avicula, Siena, **5**, 1901, (23-26).

SPECIAL.

Alopochen aegyptiaca × *Casarca casarca*, note on. **Pigott**, Digby. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

Anas . . . Enteneier und deren Merkmale. **Hocke**, H. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (10-14, 19-26, 36-47, 52-55).

————— Schädigung eines Entenbestandes durch *Dermanyssus avium*. **Klee**, Rob. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (3).

————— Entwicklung der Augenmuskeln. **Rex**, H[ugo]. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (229-271, mit 2 Taf.).

————— Eine auffallende Vogelzugstrasse vom nordwestlichen Nordamerika nach Polynesien. **Reichenow**, A[nton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (17-18).

————— *boschas*. The wild duck. (Swedish). **W[ahlgren]**, A[nders]. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (33-51, with pl.).

————— Eine weissliche Farbenvarietät. **Wüstnei**, C. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (334-336, mit 1 Taf.).

————— *A. poecilorhyncha*, *A. zonorhyncha*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (75, 77, 79, 94, 96).

————— *obscura* . . . in Kansas. **Matthews**, R. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (114).

q q q q q 2

Anser, structure des ganglions lymphatiques. **Vialleton**, L. et Fleury, G. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1014-1015).

— nn. spp. . . . Wildgänse des russ. Reiches. . . . **Buturlin**, S. A. (Russ.) Herausgegeben von Psov. i ruzejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm.

— *erythropus*, in Norfolk. **Coburn**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (15); *ib.*, Zoologist, London, 1901, (317).

— note on. **Popham**, H. L. Ibis, London, **1901**, (455).

— *ferus*, *A. brachyrhynchus*, *A. albifrons*, *A. erythropus*, *A. indicus*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (14, 17, 18, 19, 21, 92, 95).

— *oatesi* n. sp. Fokien, South China. **Rickett**, C. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (46).

Asarcornis scutulatus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (66, 94, 96).

Aythya baeri, near Tring. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (25).

Bernicla leucopsis, in Perthshire. **Macpherson**, H. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (182).

Casarca rutila, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (55, 93-94, 96).

Chaulelasmus streperus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (80, 94, 96).

Chauna . . . Osteology. **Shufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455-461).

Clangula glaucion, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (35, 93, 97).

Cygnus olor, *C. musicus*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (8, 10, 92, 95).

Dafila acuta, in Caithness, in August. **Buckley**, T. E. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh, **1901**, (236).

— description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (73, 94, 96).

Dendrocygna fulva, habits. **Branhart**, F. S. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (67-68).

— *javanica*, *D. fulva*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (52, 53, 93, 97).

Erismatura leucocephala, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (36, 93, 97).

Eunetta falcata, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (81, 94, 96).

Fuligula ferina. **Engholm**, W[ilhelm] A[ugust]. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (129-138, with pl.).

Heniconetta stelleri, notes on the differences of the eggs. **Noble**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (54, 55).

Marmaronetta angustirostris, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (69, 94, 97).

Mareca americana, breeding in Iceland. **Coburn**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (14, 15); *ib.*, Zoologist, London, **1901**, (411).

— *penelope*, breeding in Ireland. **Cottney**, J. Zoologist, London, **1901**, (269).

— description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (62, 93-94, 96).

Melanonyx n. subg. . . . Wildgänse des russ. Reiches . . . **Buturlin**, S. A. (Russ.) Herausgeb. von Prov. i ružejn. ochota, Tula, 1901, (47). 25 cm.

Merganser australis, notes on. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

——— *castor*, *M. serrator*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (25, 27, 93, 95–96).

Mergus albellus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (28, 92, 95).

Netta rufina, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (38, 93, 96).

Nettion crecca, *N. formosum*, *N. albigulare*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (86, 87, 90, 94, 97).

Nettopus coromandelianus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (60, 93, 97).

——— notes on. **Finn**, F. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901, (129–132).

Nyroca ferina, *N. marila*, *N. fuligula*, *N. baeri*, *N. ferruginea*, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (41–43, 45, 47, 93, 96–97).

Palamedea . . . Osteology . . . **Shufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (455–461).

Poecile salicaria bianchii n. nom. pour *Poecile salicaria neglecta* Zar. et Harm. (Russ.) **Zarudny**, N. St. Peterburg, Ann. Mus. Ac. Sc., **6**, 1901, (XX).

Querquedula circia, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (83, 94, 97).

Rhodonessa caryophyllacea, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (67, 94, 96).

Sarcidiornis melanonotus, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (58, 93–94, 96).

Spatula clypeata, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (91, 94, 96).

Tadorna cornuta, description, habits, and notes. Synoptical table, table of colours. **Finn**, F[rank]. How to know the Indian Ducks. Calcutta, 1901, (56, 93–94, 96).

ALECTORIDES.

Anthropoides virgo dans l'Allier. **Rocquigny-Adanson**, G. de. Ornith. Paris, **11**, 1901, (236).

——— notes on. **Lascelles**, G. Avicult. Mag., Brighton, **7**, 1901. (89–92, cum tab.).

Grus australis, breeding in England. **Astley**, H. D. Avicult. Mag., Brighton, **8**, 1901, (1–3, pl. i).

——— *cinerea*. Ueber das Nisten von Kranichen in der Gefangenschaft. **Koch**, Oskar. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (189–191).

——— *communis*, on some bones found in Norfolk. **Newton**, A. Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (158, 159).

Otis tarda. Trappen am Katzengebirge. **Woite**, [Georg]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (237).

——— *tetrao*, in Derbyshire. **Fox**, W. S. Zoologist, London, **1901**, (270).

——— Distribution géographique en France. **Ternier**, L. Ornith. Paris, **11**, 1901, (277–283, av. carte).

Psophia crepitans . . . Nestling. **Burckhardt**, Rudolf. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (1–11, mit 2 Taf.).

Rhinochetus jubatus . . . Le
poussin. **Burckhardt**, Rod. Ornith,
Paris, **11**, 1901, (267-273).

FULICARIAE.

Gallinula chloropus, nesting habits.
Pike, O. G. London, Zoologist, **1901**,
(17-20).

Ortygometra porzana = *Porzana*
marmorata Leach = *Rallus porzana* L.
Voegler, Robert. Aus d. Heimat,
Stuttgart, **14**, 1901, (147-148).

Porphyrio stanleyi, note on a speci-
men in the Derby Museum. **Forbes**,
H. O. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901,
(62-68).

Porzana maruetta, in East Lothian
in August. **Evans**, W. Ann. Scot. Nat.
Hist., Edinburgh, **1901**, (236, 237).

Rallina tricolor: *victa* n. subsp.
Tenimber Islands. **Hartert**, E. Nov.
Zool., Tring, **8**, 1901, (175).

LIMICOLAE.

GENERAL.

Cocu, Georges. Observations ornitho-
logiques. Ornith. Paris, **11**, 1901, (284).

Kempen, Ch. Anomalie remarquable
chez deux oiseaux. Ornith. Paris, **11**,
1901, (186).

Oustalet, E. Note sur quelques
oiseaux rapportés par M. le Comte H. de
La Vaulx de son voyage dans la Répub-
lique Argentine en 1897. Ornith. Paris,
11, 1901, (196).

SPECIAL.

Aegialitis hiaticola, breeding in
Middlesex within the postal district of
London. **Lodge**, R. B. Zoologist,
London, **1901**, (389, 390).

——— *pallida* on the Benue
River. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (354).

Chionis minor . . . Note sur le
poussin. **Studer**, Th. Ornith. Paris, **11**,
1901, (275-276).

Crymophilus fulicarius, its life-
history. **Patten**, C. J. Irish Nat.,
Dublin, **10**, 1901, (53-67, pl. 3, figs.
1-6).

Gallinago coelestis and *G. gallinula*,
anatomical differences of the two species.
Beddard, F. E. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, ii, (596-602, text fig. 64-69).

Haematopus ostrilegus. Eine Beob-
achtung des europäischen Austern-
fischers im Binnenland. **Blumhardt**,
[Hermann]. Ornith. Monatschr., Gera,
26, 1901, (116).

Heteropygia bairdi, in Sussex. **Nicoll**,
M. J. Zoologist, London, **1901**, (31-
32).

——— *maculata*, exhibition of
eggs. **Noble**, H. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., **11**, 1901, (55).

Limicola platyrhyncha, in Kent.
Edwards, L. A. C. Zoologist, London,
1901, (390).

——— in Sussex.
Butterfield, W. R. Zoologist, London,
1901, (390).

Machetes pugnax . . . Leben in
der Gefangenschaft. **Hornung**, Victor.
Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901,
(232-240).

Macrorhamphus . . . Study of
. . . **Howe**, Reginald Heber, *Jun.* Auk,
New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901,
(157-162).

Numenius arcuatus. Ueber eine
monströse Schnabelbildung. **Schauburg**,
R. Baron Snoukaert van. Ornith.
Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (18-19).

——— *tenuirostris*. Der Sichler-
Brachvogel. **Woite**, [Georg]. Ornith.
Monatschr., Gera, **26**, 1901, (313-314).

Pelidna alpina, notes on some varieties.
Backhouse, J. Zoologist, London, **1901**,
(91-94).

Phalaropus fulicarius. Wintervögel
in Schlesien. **Kolibay**, P. R. Ornith.
Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (22-23).

——— *hyperboreus*, in North
Wales. **Forrest**, H. E. Zoologist, Lon-
don, **1901**, (428).

Rhynchaea, anatomy and systematic
position. **Beddard**, F. E. London,
Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (587-596, text-
figs. 56-63).

Scelopax rusticola . . . **Bercio**.
Forstl. Bl., Tübingen, **1**, 1901, (101-102).

Totanus ochropus, Beobachtungen über die Stimme. **Hantzsch**, Bernh. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (74-75).

Vanellus cristatus . . . Description. (Norw.) **Lie-Pettersen**, O. J. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (104-110).

GAVIAE.

GENERAL.

Dwight, J. . . . The *Laridae* (gulls and terns) [changes in life]. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (49-63).

SPECIAL.

Anous hawaiiensis, notes on. **Henshaw**, H. W. Ibis, London, **1901**, (196-200).

Larus canus, notes on. **Duthie**, W. H. M. Perth, Trans. Soc. Nat. Sci., **3**, 1901, (105-110).

——— *tridactylus* auf Helgoland. **Hartlaub**, C[lemens]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (121).

——— *ridibundus*, blue eggs of. **Pearson**, C. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (71).

——— ——— Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes. **Rex**, H[ugo]. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (417-427).

Micranous diamesus n. sp. **Heller**, Edmund and Snodgrass, Robert E. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74-77).

Pagophila eburnea, in Northamptonshire. **Aplin**, O. V. Ibis, London, **1901**, (517).

Sterna cantiaea auf Jordsand. **Hartlaub**, C[lemens]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (155).

——— *fuliginosa*, near Manchester. **Saunders**, H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26).

Sterna melanauchen, *S. dougalli*, and *S. sinensis*, breeding on Ree Island, Tiandoe group. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (98).

——— *minuta*, breeding at Barra. **Macgillivray**, W. L. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (237).

——— *nereis*, description of young of. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (24-25).

Xema sabinei . . . plumage. **Bureau**, Louis. Ornith., Paris, **11**, 1901, (285-306).

——— ——— in Deutschland erlegt. **Roi**, Otto le. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (52-53).

ALCAE.

GENERAL.

Brusina, Spiridione. . . . Sulle alche e in specie sull'*Alca torda* della Dalmazia e della Croazia e sulle pretese invasioni del *Phalacrocorax*. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (213-225).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the osteology and systematic position of the *Alcae*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (541-551, with pl.).

SPECIAL.

Alca torda della Dalmazia e della Croazia. **Brusina**, S. Roma, Boll. soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (213-225).

Plautus impennis, exhibition of an egg. **Bidwell**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (49).

PTEROCLETES.

Pterocles, systematic position. **Shufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11-16).

Pteroclorus exustus somalicus **Hartert** and *P. exustus orientalis* **Hartert** are not entitled to subspecific rank. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901** (298-299).

Syrnhaptes, systematic position of the sand grouse. **Shufeldt**, R. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (11-16).

——— *paradoxus*, observation of in Lithuania. **Boński**, Franciszek. Wszczęświat, Warszawa, **20**, 1901, (476).

COLUMBAE.

GENERAL.

Aggazzotti, A. Influenza della razza sulla resistenza dei colombi alle depressioni barometriche. Arch. ital. biol., Paris, **1901**, (148-148).

Baranowski, Stanisław Łódź.
Projet de terminologie [polonaise].
(Polish.) Lwów, 1901, (19). 22.5 cm.

Granger, Albert. Les Palombes. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (253).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. On the osteology of the pigeons (*Columbae*). J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (487-514, with pl.).

SPECIAL.

Carpophaga, review of the Papuan species. *C. zoeae occidentalis* Meyer is not distinct from *C. zoeae*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (111-116).

Chalcophaps sanghirensis and *C. natalis* are subspecies of *C. indica*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (128-130).

Columba. Polnische Riesen-Taube. (Polish). **Obfidowicz**, B. Hod. drob., Lwów, **2**, 1901, (9-10).

——— *livia domestica*. Was muss man von der Taubenzucht wissen? Allgemeinverständlich dargestellt. **Schilling**, Paul. Berlin (H. Steinitz), 1901, (86). 21 cm. 1 M.

——— *schimperi*,
apud Lorenz and Hellmayr, = *C. intermedia* Bp. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (521).

——— *palumbus*, unusual number in Holland in the autumn of 1900. **Blaauw**, F. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

Columba palumbus nesting on the ground. **Buchan-Hepburn**, A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (236).

——— scarcity on migration in England in autumn of 1900. **Pigott**, Digby. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (56).

Collumbigallina bermudiana n. sp. **Bangs**, Outram and Bradlee, Thomas S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249-257).

——— *rufipennis*; *eluta* n. subsp., from Western Mexico. **Bangs**, Outram. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (257-258).

Ectopistes cuneata Lath. **Maar**, A. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (69-72).

Geopelia cuneata, (little turtle dove), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (199).

Goura cinerea is a pale variety of *G. coronata*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (134).

Gymnophaps = *Columba*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (117).

Leptoptila battyi n. sp. Coiba Island, Panama. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33-34).

Leucosarcia picata, description of young of. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (22).

Macropygia leptogrammica auct. is *M. unchall* (Wagler), *M. goldiei* = *M. cinereiceps*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (119, 125).

Ochophaps lophotes, (crested bronze-wing pigeon), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (198).

Phaps chalcoptera, (bronzewing pigeon), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (198).

Ptilinopus, review of the Papuan species, *P. biroi* Madarasz = *P. iozonus*; *P. gestroi* : *kaporensis* n. subsp. Kapaur, New Guinea. **Hartert**, E. and Rothschild, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (102-108).

Ptilopus huttoni Salvadori. **Martorelli**, Giacinto. Ornith. Paris, **11**, 1901, (225-227, av. pl.).

Treron vordermani n. sp. **Finsch**, O[tto]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (162).

Turtur reichenowii n. sp. **Erlanger**, C. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181-183).

—— *risorius* . . . Recherches sur l'origine. **Oustalet**, E. Ornith. Paris, **11**, 1901, (259-266).

ACCIPITRES.

GENERAL.

Boyer, Pierre. Nid d'aiglon. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (399-400, av. fig.).

Godman, F. D. Accipitres [Mexico and Central America]. Biol. Centr. Amer., London Aves, **1901**, 3.

Hennicke, Carl R. Die Fänge der Raubvögel. XIII, XIV. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (66-67, mit 1 Taf.).

Henshaw, H. W. Birds of prey as ocean waifs. Auk. New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (162-165).

Sumiński, A. . . . Birds of prey [in Poland]. Łowiec, Lwów, **24**, 1901, (227-231, 239-243).

Suskin, P. P. Versuch einer Classification und eines Stammbaums der Tag-raubvögel. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (479-480).

Uttendörfer, O. Raubvögelspeisezettel. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (299-301).

SPECIAL.

Archibuteo holdereri n. nom. (= *A. strophiatatus* Hodgson). **Schalow**, Herman. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393-456, mit 2 Taf.).

Accipiter wolterstorffi n. sp. **Kleinschmidt**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167-169).

Astur woodfordi Sharpe = *A. albicularis*. **Rothschild**, W. and **Hartert**, E. Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (379 and 380);

A. holomelas = *A. versicolor*: ib. (380); *A. shebae* = *A. pulchellus*: ib., (380); *A. dampieri* = *A. etorques*: ib., (381).

Aquila chrysaetos, ethology, general. **Beck**, Rollo H. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (59-64).

Buteo desertorum. Schlesien. **Kollibay**, P. [R.]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (51-52, 71).

Cerchneis tinnunculus, subsp.? in Huassaland. **Hartert**, E. Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (350-351).

—— *vespertinus*, in Shropshire. **Forrest**, H. E. Zoologist, London, **1901**, (224).

Circus aeruginosus . . . Beobachtungen. **Manniche**, A. L. W. Deutsch v. L. Olufsen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (347-350).

—— *maeurus* . . . Step-penweiheninvasion. **Lindner**, Fr[iedrich]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (169).

—— Zug. **Thienemann**, J. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (151-154, 165-166).

—— *pallidus*. Einwanderung der Steppenweihe. **Wüstnei**, C. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (154-155).

Falco (l'Alethe) . . . Notice. **Arbel**, L. Ornith. Paris, **11**, 1901, (233-235, av. pl.).

—— *peregrinus* . . . Ein ungewöhnlich gefärbter Wanderfalke. **Parrot**, C[arl]. München, Jahresber. ornith. Ver., **1899-1900**, 1901, (1-2).

—— in W. Java. *F. severus*, *F. indicus*, and *F. papuanus*, notes on. **Hartert**, E., Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (49-50).

—— *sparverius deserticolus*. California. **Rising**, H. G. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (129-130).

—— *subbuteo*. **Saxenberger**, Otto. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (22).

—— *vespertinus* in Schlesien. **Kollibay**, P. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (120-121).

Microhierax eutolmus, nesting in Upper Burma. **Bingham**, T. C. Zoologist, London, **1901**, (224, 225).

Pandion haliaëtus, der letzte Fischadler im Grunewald bei Berlin. **Bau**, Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (124-125).

_____ habits
_____ **Gill**, Theodore. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (11-12).

_____ at Rye Harbour (Sussex). **Nicoll**, M. J. Zoologist, London, **1901**, (427).

Sarcorhamphus gryphus in den Tiroler Alpen. **Hennicke**, Carl R. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (109).

Ghigi, A. . . . Gallinacei . . .
Polidattilia. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (178-179).

_____ Pollo . . .
Anomalie negli arti posteriori. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (260-265, con fig.).

_____ Gallinacei . . .
Polidattilia. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (138-148, con figg.).

Tur, Jan. . . . Anomalies dans l'embryogénie du poulet. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (313-315).

SPECIAL.

Bonasa griseiventris Menzb. = Keine selbständige Art. **Buturlin**, S. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **10**, 1901, (23-25).

Caccabis chukar [Bestimmungstabelle für 6 Arten]. **Buturlin**, S. Das Steinhuhn in der Krim. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **12**, 1901, (23-25).

_____ *rufa australis* is from Gran Canaria Island, not Tenerife. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (331).

Colinus minor n. sp. Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (47).

Coturnix chinensis L. **Hauth**, D. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (105-106, 113-115, 121-122, 129-130).

_____ *communis* als Stubenvogel. **Plegel**, Josef von. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (73-74, 81-82).

Crax chapmani n. sp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Francolinus vulgaris. **Pruski**, Kazimierz. Żłowiec pols., Warszawa, **3**, 1901, Nr. 5 (4-5); Nr. 6 (4-5).

Gallus domesticus . . . Erkennung des Alters von Eiern. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (61-62).

_____ Note sur la croissance. **Féré**, Ch. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (216-243).

_____ Beitrag zur Kenntnis der Bandwürmer des Huhnes. **Rüther**, R. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (353-357, 362-364).

CRYPTURI.

GENERAL.

Galichet, P. Les tinamous (suite). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (324-349).

SPECIAL.

Crypturus sallaei: goldmani n. subsp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Nothoprocta nn. spp. **Berlepsch**, Cte von et Stolzman, J. Ornith. Paris, **11**, 1901, (191-195).

Rhynchotus rufescens. Réponse au questionnaire concernant l'histoire naturelle des tinamous, spécialement du tinamou roux (*Rhynchotus rufescens*). **Galichet**, P. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **49**, 1901, (290-305, av. fig.).

GALLI.

GENERAL.

Blanchon, H.-L.-Alph. Variation du plumage dans les races gallines. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (141-143).

_____ L'alimentation et les variations de plumage de la race galline. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^{re} semest.), (618-621).

Gallus domesticus . . . Lebendgewichtzunahme. **Schrott-Fiechtl**, Hans. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (827-828).

—————. Psychology. **Scotti**, Georg. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58).

Ithagene geoffroyi, note on. **Davies**, H. R. Ibis, London, **1901**, (408-410).

Lagopus leucurus: altipetens n. subsp. of. **Wilfred H. Auk**, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179-187).

Lipoa ocellata, description of young of. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (22-24).

Meleagris gallopavo. Zoologischer Atlas. Tafel. **Lehmann**, A. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901], 67 × 89 cm. 1,40 M.

—————. var. *domestica* Zucht. **Zörn**, E. S. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (322-326, 350-357).

Pedionomus torquatus . . . habits. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (167-168).

Perdix cinerea. Plauderei über das Rephuhn. **Thienemann**, J. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (133-137, mit 2 Taf.).

—————. *perdix* = *cinerea*. Kleine Beobachtungen an Feldhühnern (*Perdix perdix*) im Winter 1899/1900. **Schulz**, Helene. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (282-285).

Phasianus nn. spp. Kansu, N.W. China, Kobdo Valley, N.W. Mongolia; *P. brandti*, nom. emend. pro *P. mongolicus* Brandt nec Pall. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (19-21); *P. torquatus*, *P. mongolicus* and allies, notes on: *ib.*, (21-22).

—————. *colchicus*. **Hermann**, Rudolf. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (246-252, mit 3 Taf.).

—————. *holderi* n. sp. **Schalow**, Herman. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393-456, mit 2 Taf.).

—————. *semitorquatus* and *P. mongolicus*, remarks on. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

Rhinocetus jubatus Jugendkleid. **Burckhardt**, R. Halle, Nova Acta Leop., **79**, 1901, (1-11, mit 2 Taf.).

Tetrao medius et *T. tetrix* ♀ **Fatio**, V. Ornith. Paris, **11**, 1901, (187-190).

—————. *urogallus*. Der Auerhahn. **Wurm**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (247-250).

Tragopan: intorno a [questo] genere [della famiglia delle *Phasianidae*]. **Ghigi**, A. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (203-204).

Turnix nigricollis bzl. *lepurana*, Züchtung. **Hauth**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (319-322).

—————. *velox*, (Swift-flying Turnix), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (198).

COCCYGES.

GENERAL.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung IX. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (97-110).

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. The osteology of the cuckoos. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **40**, 1901, (4-51, with pl.).

SPECIAL.

Cacomantis addendus n. sp. Kulambangra, Solomon Islands. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (185).

Carpococcyx radiatus, anatomy of. **Beddard**, F. E. Ibis, London, **1901**, (200-214, text-figs. 20-26).

Centropus sinensis, nestling described. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (74-75).

Coccyzus americanus, at Ringwood. **Corbin**, G. B. Zoologist, London, **1901**, (474-475).

—————. in Somersetshire. **Read**, R. H. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (26-27).

Cuculus canorus, notes on the eggs.
Latter, O. H. S.E. Nat., Canterbury,
1901, (31-35).

————— Aus dem
Gefangenleben. **Meusel**. Gefied. Welt,
Magdeburg, **30**, 1901, (124-125, 134).

————— bei *Lanius*
excubitor. **Pantler**, Wilhelm. Zs.
Oologie, Berlin, **11**, 1901, (28).

————— légendes.
Raspail, Xavier. Ornith., Paris, **11**,
1901, (243-250).

————— bei Halle,
nebst einigen Bemerkungen zur Natur-
geschichte des Kuckucks. **Wenzel**,
Karl. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901,
(55-60).

————— *solitarius*, notes on the
nesting. **Ivy**, R. A. Ibis, London,
1901, (24-26).

PSITTACI.

GENERAL.

Coupin, Henri. Acclimatation de
perroquets en Angleterre. Nature,
Paris, **30**, 1901, (1^r semest.), (3).

SPECIAL.

Androglossa albifrons. **Eichlam**,
Federico. Mitteilungen aus Central-
amerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**,
1901, (358).

————— *auripalliata*. **Eichlam**,
Federico. Gefied. Welt, Magdeburg,
30, 1901, (249).

————— *autumnalis*. **Eichlam**,
Federico. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**,
1901, (307-308).

————— *guatemalensis*. **Eichlam**,
Federico. Gefied. Welt, Magdeburg,
30, 1901, (282-283).

————— *levaillanti*, *A. ochroptera*.
Die grosse und die kleine Gelbkopf-
Amazonen. **Hess**, W. Natur u. Haus,
Berlin, **9**, [1901], (109-110).

Cacatua gymnopsis, distribution of.
Emu, Melbourne, **1**, 1901, (25).

Chalcopsittacus, review of the species.
Rothschild, W. and Hartert, E. Nov.
Zool. Tring, **8**, 1901, (64-65).

Chrysotis bouqueti, note on and figured.
Dutton, Canon. Avicult. Mag., Brighton,
7, 1901, (109-111, pl. i.).

————— *vinacea*, eggs described.
Ihering, H. von. Ibis, London, **1901**,
(13-14).

Eclectus pectoralis: solomonensis n.
subsp. **Rothschild**, W. and Hartert, E.
Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (81-82).

Eos, review of the Papuan species.
Rothschild, W. and Hartert, E. Nov.
Zool., Tring, **8**, 1901, (65).

Geoffroyus personatus: explorator n.
subsp. **Rothschild**, W. and Hartert, E.
Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (4).

Hypocharmosyna meeki n. sp. Kul-
ambangra, Solomon Islands. **Rothschild**,
W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (187).

Lorius lory: major n. subsp. Waigiu.
Rothschild, W. and Hartert, E. Nov.
Zool., Tring, **8**, 1901, (66).

Melopsittacus undulatus . . .
Entwicklungsgeschichte. **Abraham**,
Karl. Diss. Freiburg i. B. Wiesbaden
(J. F. Bergmann), 1901, (III + 84, mit
3 Taf.). 25 cm. Anat. Hefte, Wiesbaden,
Abt. I. **17**, 1901, (589-669, mit 3 Taf.).

————— (Warbling grass
parrakeet), an Australian desert bird.
Keartland, G. A. Vict. Nat., Melbourne,
17, 1901, (199).

————— Entwicklung.
Keibel, F. Comptes-rendus de l'assoc-
iation des anatomistes, 3^e session, Lyon,
1901; Nancy, 1901; (29-30); discussion
(31-32).

————— Note sur la
poute et sur la durée de l'incubation
des œufs. **Tourneux**, F. et Tourneux,
J. P. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901,
(735-736).

Nasiterna salvadorii n. sp. Ambernoli
river, N.W. New Guinea. **Rothschild**,
W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (81).

Pionias senilis. **Eichlam**, Federico.
Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901,
(225-226, 235).

Pionus menstruus . . . Lästige
Gäste. **Lüderwaldt**, H. Natur u. Haus,
Dresden, **10**, 1901, (24-25).

Poocephalus kintampoensis n. sp.
Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**,
1901, (10).

Psittacus erithacus. **Lotze**, Fritz.
Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901,
(60-61, 67-68, 74-76).

————— im Jahre 1901.
Otto. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**,
1901, (293-294, 301).

————— *indicus*. Das ceylonische
Fledermauspapageichen und seine
Züchtung. **Hauth**. Natur u. Haus,
Berlin, **9**, [1901], (200-203).

Spathopterus alexandrae, (Alexandra
parrakeet), an Australian [desert bird].
Keartland, G. A. Vict. Nat., Melbourne,
17, 1901, (197).

Tanygnathus albirostris Tmm.
Schnitger, R. Gefied. Welt, Magdeburg,
30, 1901, (372-373, 382).

Trichoglossushaematodus: intermedius
n. subsp. **Rothschild**, W. and Hartert,
E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (70).

CORACIAE.

GENERAL.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung
der ornithologischen Abtheilung VI.
Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901],
(1-14).

Raveret-Wattell, C. Note sur la
nécessité de classer le martin-pêcheur
parmi les oiseaux nuisibles. Ornith.
Paris, **11**, 1901, (335-337).

SPECIAL.

Alcyon azurea: yamdenae n. subsp.
Yamdena Island, Tenimbu Is. **Roth-**
schild, W. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **11**, 1901, (65).

Alcedo ispida. **Raschig**, M. Gefied.
Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (86).

————— Note
sur un cas de nidification anormale.
Reboussin, R. Ornith. Paris, **11**, 1901,
(334).

Bucorax cafer and *B. abyssinicus*,
notes on the anatomy. **Beddard**, F. E.
London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (text
figs. 2-5).

Ceryle continentalis Hartert = *C. gut-*
tulata Stejn. **Hartert**, E. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (88).

————— *sharppei*, on the Benue
River. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (348-349).

Ceyx lepida: collectoris n. subsp.
Guadalcanar, Solomon Is. **Rothschild**,
W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (377).

————— *meeki* n. sp. Isabel
Island, Solomon Archipelago. **Roth-**
schild, W. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **12**, 1901, (23).

Dacelo actaeon de Lesson . . .
Note. **Oustalet**, E. Ornith. Paris, **11**,
1901, (228).

Eurystomus neohanoveranus n. sp.
Expedition Bay, New Hanover. **Hartert**,
E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (185
note).

Halcyon sordidus, distribution of.
Emu, Melbourne, **1**, 1901, (25).

Irrisor, revision of the genus, and
"Key to the species." *I. somaliensis*
n. sp. **Grant**, W. R. Ogilvie. London,
Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (36-38).

Merops salvadorii A. B. M. **Madarász**,
J[ulius] von. J. Ornith. Leipzig, **49**,
1901, (115, mit 1 Taf.).

Upupa epops L. **Erlicke**, E. Zs.
Oologie, Berlin, **11**, 1901, (137-140).

————— at Reigate.
Bingham, C. T. Zoologist, London,
1901, (269).

————— *intermedia* n. subsp.
South Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie
and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**,
(674).

STRIGES.

GENERAL.

Shufeldt, R[obert] W[ilson]. Pro-
fessor Collett on the morphology of the
cranium and the auricular openings in
the North European species of the
family *Strigidae*. J. Morph., Boston,
Mass., **17**, 1901, (119-176, with pl.).

Sumiński, A. . . . Birds of prey
[in Poland]. **Żowiec**, Lwów, **24**, 1901,
(227-231, 239-243).

SPECIAL.

Asio canariensis, remarks on. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (329).

————— n. sp. **Madarász**, Julius von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (54).

Athene n. sp. trovato in Italia. **Giglioti**, Enrico H. Ornith. Paris, **11**, 1901, (237-242); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris, (Masson), **1901**, (237-242).

Bubo virginianus: *mayensis* n. subsp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Carine passerina. **Grote**, Hermann. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (370-371).

————— Eier. **Reiser**, Othmar. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (177-181).

Ephialtes scops. **Hermann**, Rudolf. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (34-35).

Gisella iheringi n. sp. **Berlepsch**, H. Graf von. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (297-317).

Glaucidium albiventer n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (10).

————— *palmarum* n. sp. from Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (46).

————— *passerinum* L. **Grunack**, A. [u. A.] Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (105-106).

————— **Ramberg**, J. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (122-123).

Megascops brasiliensis auct. (nec Gm.) should be called *M. choliba* (Vieill.).

Ninox boobook, description of young of . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (19).

————— *connivens*, description of young of . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (19-25).

Nyctala acadica: *scotaea* n. subsp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna. Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38-50).

Pseudopteryx solomonensis n. sp. Isabel Island, Solomon Archipelago. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (25).

Pulsatrix pulsatix, distinct from *P. perspicillatus*; *P. sharpei* n. sp. E. Brazil. **Berlepsch**, Hans Graf von. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (4-7); *Gisella iheringi* Sharpe, probably = *G. harrisi*. *ib.*, (7, 8).

Scops scops, near Broadstairs, Kent. **Ingram**, C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (39).

Strix ernesti n. sp. **Kleinschmidt**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167-169).

ANISODACTYLAE.

Podargus [and] *Caprimulgi* . . . pterylosis. **Clark**, Hubert Lyman. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (167-170).

————— *inexpectatus* n. sp. Isabel Island, Solomon Archipelago. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (24).

CAPRIMULGI.

Aegothales rufa n. nom. for *Ae. rufescens* Hall. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (89).

————— *rufescens* n. sp. **Hall**, R. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1902, (60-61).

————— alteration of specific name of, [to *Ae. rufa*]. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (89).

————— *novae-hollandae*, description of young of . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (21-22).

Antrostomus macromystax (Wagler). . . **Riley**, J. H. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (101).

Caprimulgus eximius, the eggs and young birds. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (66).

————— *fossii*, in S. Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, J. R. Ibis, London, **1901**, (672).

Caprimulgus sharpei n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (29).

———— *umcini*, at Zeila on the Somali Coast. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (290).

Eurostopodus argus, (spotted nightjar), an American desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (196).

Nyctagreu n. gen. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Nyctidromus albicollis: yucatanensis n. subsp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

CYPSELI.

GENERAL.

Photographies d'un oiseau-mouche prises d'après le vivant. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (252-253, av. fig.).

Hartert, Ernst. On a overlooked Indian swift. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (199-200).

Simon, E. et Dalmas, C^{te} de. Listes de *Trochilidae* du Vénézuéla et de la Colombie occidentale. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (205-224).

SPECIAL.

Aphantochroa cuvieri saturator n. sp. Coiba Island, Panama. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33).

Chaetura thomensis, figured. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (425, pl. viii, fig. 1).

Chlorostilbon caribbeus: lessoni n. subsp. **Simon**, E. and Dalmas, C^{te} de. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (205-224).

Collocalia gigas n. sp. Selangore, Malay Peninsula. **Hartert**, E. and Butler, A. L. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (65).

———— in Java. **Finsch**, O. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (30).

Cypselus apus. Das Aufliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. **Dietrich**. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (193-194).

———— breeding habits. **Ellison**, A. Zoologist, London, **1901**, (384-385).

———— breeding habits. **Jourdain**, F. C. R. Zoologist, London, **1901**, (426).

———— Noch einmal das Aufliegen der Turmschwalbe vom Erdboden. **Lindner**, F[riedrich]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (236-237).

———— *melba* subsp. *africana* (Temm.) is not entitled to subspecific rank. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (607-699).

Eugenes spectabilis: chiriquensis n. subsp. **Nehrkorn**, A. Ornith. Monatsber., **9**, 1901, (132-133).

Leucippus boeri n. sp. **Simon**, E. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (201-203).

Phaethornis caurensis n. sp. **Simon**, E. et Dalmas, C^{te} de. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (205-224).

———— *fuliginosus* n. sp. **Simon**, E. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (201-203).

———— *hyalinus* n. sp. from Panama. **Bangs**, Outram. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (27-28).

Phlogophilus harterti n. sp. Peru. **Berlepsch**, Hans Graf von and Stolzmann, J. Ibis, London, **1901**, (717, 718).

Polyxenus harterti n. sp. **Simon**, E. **Ornis**, Paris, **11**, 1901, (201-203).

Selasphorus, California. **Grinnell**, Joseph. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (127-128).

HETERODACTYLAE.

Trogon . . . Mexico . . . **Skinner**, E. H. Santa Clara, Cal. Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (77-78).

PICI.

GENERAL.

Hocke, H. Ueber Eigenthümlichkeiten bei Spechtbauten. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (129-133).

SPECIAL.

Ceophlaeus erythrops, egg described. **Ihering**, H. von. Ibis, London, **1901**, (13).

Chloronerpes litae n. sp. Lita, North Ecuador. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (70).

Chrysophlegma wrayi, male described. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (71).

Colaptes auratus, special external characters. **Palmer**, William. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (102-104).

Dendrocopus major, breeding in the South of Scotland. **Campbell**, C. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (234, 235).

————— and *D. minor*, notes on. **New**, O. H. Zoologist, London, **1901**, (95-97, 107).

————— *minor*, habits of. **Lewis**, S. Zoologist, London, **1901**, (184, 185).

Dendropicus nandensis n. sp. **Neumann**, Oscar. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (183-185).

————— *stierlingi* n. sp. [**Reichenow**, Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (166-167).

Dryobates picoideus n. sp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38-50).

Gecinus citrinocristatus n. sp. Fokien, South China. **Rickett**, C. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (46).

Indicator feae n. sp. **Salvadori**, T. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749-790).

————— *variegatus* and allies, notes on the nesting. **Ivy**, R. A. Ibis, London, **1901**, (20-22).

Indicator willcocksi n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (11).

Melanerpes seductus n. sp. Panama. **Bangs**, Outram. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (26-27).

Picus major. Ein Schwarzspecht paar und seine Mieter im Laufe von vier Jahren. **Christoleit**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (21-30, 97-107).

————— *martinus* L. **Bau**, Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (85-87, 111).

Prodotiscus ellenbecki n. sp. **Erlanger**, C. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181-182).

————— *peasei* n. sp. Unji, S. Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (67, 68).

————— ————— figured. **Grant**, W. R. Ogilvie, and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (pl. 13).

Sasia abnormis: *magistrostris* n. subsp. Nias Isl., notes on *S. abnormis* and *S. everetti*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (51).

Sphyrapicus varius. Two races . . . **Grinnell**, Joseph. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (12).

Tiga borneonensis Dubois = *T. javanensis*; *T. javanensis*: *exul* n. subsp. Bali. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (50).

Tricholaema diademata, from Shoa. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (289).

PASSERES.

General.

Braun, Fritz. Ueber Weite und Spielraum des Temperaments bei einigen Arten der Sperlingsvögel. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (190-210).

Dwight, J. The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **13**, 1901, (73-360, with 7 pl).

Eichlam, Federico. Die in Guatemala vorkommenden Tangaren. Mitteilungen aus Centralamerika. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (4-5, 12, 28, 34, 132-133, 139-140, 147, 156-157, 198-199, 205, 214-215).

Kempen, Ch. van. Les oiseaux à l'Exposition. Ornith. Paris, **11**, 1901, (232).

Le Gendre, Ch. Les passereaux, (suite). Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (151-156).

Pittidae.

Pitta anerythra n. sp. Isabel Island, Solomon Archipelago. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (22).

——— *cueullata*, at Java. **Hartert**, E. Nov. zool., Tring, **8**, 1901, (52).

——— *iris*, eggs. **Le Souëf**, D[udley]. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (15).

——— *longipennis* n. sp. [**Reichenow**, Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (117).

——— *mackloti*: *aruensis* n. subsp. Aru Islands. **Hartert**, E. and **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (63).

——— *reichenowi* n. sp. von Mittel-Afrika. **Madarász**, Julius von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (133).

Tyrannidae.

Caenotriccus simplex n. sp. Bolivia. . . . **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Elainia sordidata n. sp. Panama. **Bangs**, O. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (28-32).

Empidonax fulvifrons: *pygmaeus*. Ethology, general. **Lusk**, R. D. Santa Clara, Cal. Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (38-40).

——— *traillii*: *alnorum* . . . in Eastern Massachusetts. **Farley**, J. A. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (347-355).

——— *trepidus* n. sp. Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (47-49).

(x-8469)

Euscarthmus spodiops n. sp. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Hemitriccus flammulatus n. sp. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Myopagis yucatanensis n. sp. (Yucatan Flycatcher). **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Myiozetetes texensis. Mexico . . . **Skinner**, E. H. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (29-31).

Phyllomyias sclateri n. sp. Bolivia. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Pogonotriccus altonis n. sp. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Cotingidae.

Attila mexicanus n. sp. Mexico. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Pachyrhamphus major: *itzensis* n. subsp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Dendrocolaptidae.

Geositta fortis n. sp. Panza, W. Peru. **Berlepsch**, C^{te}. von et Stolzman, J. Ornith., Paris, **11**, 1901, (191-195).

Margarornis stictonota n. sp. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Schizoeaca harterti n. sp. Bolivia. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Siptornis nn. spp. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

——— *ottonis* n. sp. recueillie dans le département de Cuzco (Pérou central) par M. Otto Garlepp. **Berlepsch**, C^{te}. H. von. Ornith., Paris, **11**, 1901, (197-198).

——— *punensis* n. sp. Peru. **Berlepsch**, Hans, Graf von and Stolzmann, J. Ibis, London, **1901**, (718, 719).

R R R R

Synallaxis omissa n. sp. Pará.
Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **12**, 1901, (71).

Formicariidae.

Formicivora strigilata, distribution of.
Salvadori, T. Ibis, London, **1901**, (515-516).

Grallaria sororia n. sp. **Berlepsch**,
Cte. von et Stolzman, J. Ornith., Paris,
11, 1901, (191-195).

Myrmotherula boliviana n. sp.
Berlepsch, Hans, Graf von. J. Ornith.,
Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Pithys salvini n. sp. **Berlepsch**, Hans,
Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901,
(81-99).

Terenura sharpei n. sp. **Berlepsch**,
Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**,
1901, (81-99).

Alaudidae.

GENERAL.

Anzinger, F. Unsere Lerchen in
ihrer Bedeutung als Käfigvogel. Gefied.
Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (281-282,
289-290, 297-298, 305-306, 313-
314).

Braun, Fritz. Einige Mitteilungen
über die *Alaudidae* von den Ufern des
Bosporus. Ornith. Monatsber., Berlin,
9, 1901, (65-67).

SPECIAL.

Alauda arvensis. Vogelwarte Ros-
sitten. **Thienemann**, J. Ornith.
Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (72-73).

——— *sibirica*. Mitteilungen
über die Spiegellerche in der Gefangen-
schaft. **Paluka**, Adolf. Gefied. Welt,
Magdeburg, **30**, 1901, (233-234).

Calandrella pispoletta: canariensis n.
subsp. Laguna, Tenerife. **Hartert**, E.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**,
1901, (64).

——— = *C. pispoletta: rufescens*
(Vieill.). **Hartert**, E. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (325).

——— *Mirafra athi*, *M. angolensis* and *M.*
occidentalis, notes on. **Hartert**, E.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901,
(64).

Mirafra horsfieldi, description of.
Hall, Robert. Vict. Nat., Melbourne,
18, 1901, (21).

——— *marginata* Hawker =
M. cantillans Blyth. **Grant**, W. R.
Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London,
1901, (628).

——— *woodwardi* n. sp. . . .
Milligan, Alex. W. Vict. Nat., Mel-
bourne, **18**, 1901, (25-26).

——— Nest and eggs.
Hall, Robert. Vict. Nat., Melbourne,
18, 1901, (80).

Pyrrhuloxia harrisoni, figured.
Grant, W. R. Ogilvie. Ibis, London,
1901, (pl. vii) = *P. signata*, Oust. teste
Cat. B. Brit. Mus. xiii, (651 note).

——— *otoleuca* is distinct from
P. leucotis. **Grant**, W. R. Ogilvie.
London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901,
(14).

Motacillidae.

Anthus cervinus, in Achill Island.
Coburn, F. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **12**, 1901, (15). *ib.*, Zoologist,
London, **1901**, (264-267).

——— in Sussex.
Saunders, H. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

——— *pratensis* L. **Braun**,
Fritz. Gefied. Welt. Magdeburg, **30**,
1901, (378-380).

——— *richardi*, in North Wales.
Forrest, H. E. Zoologist, London,
1901, (425).

Motacilla. Unsere Bachstelzen.
Lucanus, Friedrich von. Ornith.
Monatschr., Gera, **26**, 1901, (6-10).

——— *alba*, note on the species
in the south-east of Scotland. **Evans**.
W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh,
1901, (12-15).

——— *boarula: canariensis* n.
subsp. Canary Islands. **Hartert**, E.
Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (322).

——— *campestris*, at the Isle of
Man in December. **Grant**, C. H. B.
Zoologist, London, **1901**, (69).

Motacilla flava, breeding in Sussex.
Butterfield, W. R. Zoologist, London,
1901, (389).

Motacilla flava leucostrata. (Japanese). **Ogawa**, Dobuts. Z., Tokyo, **13**, 1901, (90-93).

———— *paradoxa*, in Southern Abyssinia. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (631).

———— *subpersonata* n. sp. Rehamra, Morocco. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (27).

Timeliidae.

GENERAL.

Finn, F. [*Crateropodidae* in] List of the Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (32-111). 22 cm.

SPECIAL.

Actinodura souliei n. sp. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296).

Argya sharpei n. sp. Somaliland. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (662).

Crateropus stictilaema n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (10).

Drymochares cruralis, note on. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (531-532).

Dryonastes kavrensis n. sp. Kauri-Kachin district, Burma. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (13).

Ianthocincla bieti, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296).

Malacias desgodinsi n. sp. de la Chine. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296, av. 2 pl.).

Megalurus gramineus, description of young . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (20).

Mixornis prillwitzii n. sp. Kangean Island, Java Sea. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Oligura dejeani, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296).

Tesia cyaniventris, note on. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (532).

(x-8469)

Timelia pileata is confined to Java, *T. pileata jerdoni* is the Burmese form, and *T. pileata bengalensis* is the form from N.E. India. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (53).

Trochalopteron ripponi figured. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (pl. XI, fig. 1).

———— *sharpei* n. sp. Kauri-Kachin district, Burma. **Rippon**, G. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (13).

———— *styani*, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296).

Turdinus puveli n. sp. **Salvadori**, T. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., (Ser. 2), **20**, 1901, (749-790).

Pycnonotidae.

Criniger henrici, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296).

Poliolophus nieuwenhuisii n. sp. . . . [Neue Art Haavvogel.] **Finsch**, O[tto]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (95-96).

Pycnonotus reichenowi n. sp. Aus dem südlichen Arabien. **Lorenz**, L. von und Hellmayr, C. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30-31).

———— **Lorenz** and Hellmayr = *P. xanthopygus* Hempr. and Ehr. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (521).

Muscicapidae.

GENERAL.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung VII. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], [33-52 mit 4 Fig.).

SPECIAL.

Alseonax gambagae n. sp. Gold Coast Hinterland. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (11).

Batis bella (Elliot) = *B. orientalis* (Heuglin). **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (662).

———— *orientalis*: *minor* n. subsp. aus Nordostafrika. **Erlanger**, Carlo von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181-183).

Chelidonyx hypoxantha, note on. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (542, 543).

Cryptolopha mackenziana, figured. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1901**, (pl. iii, fig. 1).

Cyornis hosei n. sp. **Finsch**, O. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (33-52).

Erythromyias riedeli doubtfully distinct from *E. dumetoria*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (168, 169),

Malurus assimilis n. sp. . . . description. **North**, Alfred J. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (29-30).

— *edouardi* n. sp. . . . description. **Campbell**, A. J. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (203-204).

— *elizabethae* n. sp. King Island, Bass Strait. **Campbell**, A. J. Ibis, London, **1901**, (10, 11).

Micraea viridiflora = *M. pajuana*, Meyer, the latter not being a *Poecilodryas*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44).

Monarcha brodiei: *floridana* n. subsp. Florida Island, Solomons. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (182); *M. kulambangrae* n. sp. Kulambangra Island. *ib.*, (182-183); *M. richardsi*, remarks on. *ib.*, (182).

Muscicapa atricapilla. Der Trauerfliegenschäpper in der Gefangenschaft. **Handmann**, [M.]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (278-279).

— — — [A short sketch of the life of the fly-catcher.] (Norw.) **Lie-Petersen**, O. J. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (265-272, with 1 pl.).

— *grisola* L. Abweichende Niststätten. **Roi**, Otto le. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (280-281).

Myiagra feminina n. sp. Kulambangra Island. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (183).

Poecilodryas pachydemas n. sp. von Neuguinea. **Reichenow**, [Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (4-5).

Polioptila, revision of the genus. **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (356-361); *P. berlepschi* n. sp. Central and Southern Brazil, *ib.*, (356-

357); *P. nigricaps*, and its allies: *ib.*, (357-359); *P. buffoni*: *innotata* n. subsp. British Guiana and Rio Branco, *ib.*, (359-360); *P. bilineata*, notes on, *ib.*, (360-361).

Polioptila coerulescens: *obscura*, habits. **Chamberlin**, Corydon. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (33-36).

Pseudogerygone tenebrosa n. sp. . . . description. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (78-79).

Rhipidura albina n. sp. Kulambangra. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (183).

— *albiscapa*, description of young. . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (20).

— *tricolor*. **McIlwraith**, Wm. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (23).

Siphia banyumas is restricted to Java. *S. banyumas banyumas*, *S. banyumas rufigaster*, figured. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (53, pl. 8, figs. 4, 5).

Turdidae.

Besnard. Le nid du merle à plastron. Mans (le), Bul. soc. agricult. sci., (sér. 2), **30**, 1901, (144-147).

Acanthiza mastersi n. sp. **North**, A. J. Agric. Gaz., Sydney, N.S.W., **12**, 1901, (1425).

Accentor alpinus Behst. **Anzinger**, F. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (44-45).

— *collaris*: *reiseri* n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen**, V. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129-131).

Acrocephalus palustris, breeding in Somersetshire. **Horsbrugh**, C. B. Zoologist, London, **1901**, (472-473).

Amytis gigantura n. sp. **Milligan**, A. W. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (27-28).

— *striatus*, striated wren, an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (196).

— *textilis*, textile wren, an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (197).

Apalis nigriceps ♀, described.
Alexander, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12).

Calamocichla jacksoni n. sp. **Neumann**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (183-185).

Calamodes schoenbaenus. Vorlage eines Albinos. **Rohweder**. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 4, (3).

Calamonastes stierlingi n. sp. [**Reichenow**, Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (39).

Calliope davidi, description. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296).

Cerotrachus podobe, in Somaliland. **Grant**, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (661).

Cisticola neumanni n. sp. Mount Kenya, E. Africa. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (13).

Ephthianura tricolor, an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (197).

Erithacus cairii Gerbe. Beitrag zur Kenntnis. **Bau**, Alexander. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (161-163).

———— *phoenicurus*. Der Gartenschwanz unter den Spöttern. **Lindner**, C[arl]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (235-236).

———— Unsere Rot-schwänze unter den Spöttern. **Müller**, Edwin. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (270-271).

———— Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. **Tschusi zu Schmidhoffen**, Victor, Ritter von. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (268-269).

———— *rubecula*. **Anzinger**, F. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (89-90, 97-98).

———— in Shetland. **Aplin**, O. V. Zoologist, London, **1901**, (106, 154).

———— *succicus* in der Prov. Sachsen. **Lindner**, F[riedrich]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (91).

Galeoscoptes bermudianus n. sp. **Bangs**, Outram and Bradlee, Thomas S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249-257).

Harporhynchus bendirei, Bendire's Thrasher. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (225-231).

Hesperocichla naevia. California. **Fisher**, Walter K. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (91).

———— [revived name] n. subsp. Two races . . . **Grinnell**, Joseph. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (142-145).

Hylocichla anomalaschkae: slevini n. subsp. California. **Grinnell**, Joseph. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (258-260).

———— *verecunda* n. subsp. **Osgood**, Wilfred H. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179-187).

Kittacincula macroura. Die Schamadrossel als Käfigvogel. **Roux**, Paul. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (184-188, 225-228).

Locustella fluviatilis. Zum Gesange des Schlagschwirls. **Christoleit**, E. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (107-109).

———— *naevia*, in North Worcester-shire. **Howard**, H. E. Zoologist, London, **1901**, (60-63).

Luscinia luscinia und *L. philomela*. **Köhler**, E. M. Natur, Halle, **50**, 1901, (277-279).

———— *rubicola*. Ueber ein geschecktes Rotkehlchen. **Marshall**, William. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (205-213, mit 1 Taf.).

———— Partieller Albinismus beim Rotkehlchen und Nachahmungsgabe beim Gartenrotschwänzchen. **Tschusi zu Schmidhoffen**, Victor, Ritter von. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (268-269).

Melizophilus rothschildi n. sp. **Madarász**, Gy. Termr. Füz., Budapest, **24**, 1901, (351-352).

Merula plebeia: differens n. subsp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Mimus polyglotta. **Oertzen**, Jasper von. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (109, 116-118).

Nesomimus melanotis: *dierythrus* n. subsp. **Heller**, Edmund and Snodgrass, Robert E. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (74-77).

Petroeca leggii Sharpe, notes on. **Hall**, R. Vict. Nat., Melbourne, **17**, (192-195).

———— *ramsayi* Sharpe, a variety of *P. goodenovii* Vig. and Hors. **Hall**, Robert. Emu, Melbourne, **1**, 1901, (9-10).

Phyllopneustes. Meisen und Laubvögel auf gemeinsamen Herbststreifzügen. **Christoleit**, E. Ornith. Monatsschr., Gera, **26**, 1901, (145-146).

———— *trochilus*. **Hermann**, Rudolf. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (379-380).

Pratincola rubicola, distribution in Yorkshire. **Butterfield**, E. P. Zoologist, London, **1901**, (64-67).

———— Ueberwinternde Schwarzkehlchen. **Sehlbach**, Fr. Ornith. Monatsschr., Gera, **26**, 1901, (69).

Regulus cristatus und *R. ignicapillus*. Die Goldhähnchen. **Arnold**, Friedrich. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (280-282).

Ruticilla phoenicurus and *R. titis*. **Raschig**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (179-180).

———— *rufiventris*: *pleskei* n. subsp. **Schalow**, Herman. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (393-456, mit 2 Taf.).

Saxicola . . . [of] North America. **Stejneger**, L. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **23**, 1901, (473-481).

———— Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König**, [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (99-102).

———— *oenanthe* L. **Westphal-Tollow**. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (44-45).

———— **Grote**, Hermann. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (58-59).

Saxicola oenanthe . . . Two races . . . **Stejneger**, Leonhard. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (186-187).

Sericornis salvadorii n. sp. Zwei neue Arten von Neuguinea. **Reichenow**, [Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (4-5).

———— n. sp. of S.E. New Guinea, Reichenow = *Crateroscelis pectoralis*. **Rothschild**, W. and Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44).

Sialia sialis, near Oundle, Northants. **Rothschild**, N. C. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (35).

———— *bermudensis* n. sp., from the Bermudas. **Verrill**, A. H. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (83-85).

Stipiturus malachurus, (Emu wren), an Australian desert bird. **Keartland**, G. A. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (197).

Sylvia nn. subsp. von Madeira. **Tschusi zu Schmidhoffen**, Victor von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129-131).

———— *atricapilla*, from the Man district, Uganda, in winter. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1901**, (51).

———— *clarae* n. sp. Tunesien und Sardinien. **Kleinschmidt**, O. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (167-169).

———— *conspicillata bella* Tschusi is not distinct from *S. conspicillata*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (318).

———— *curruca*, in West Ross-shire. **Fowler**, M. T. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (234).

———— *hortensis*. Ein merkwürdiger Nistplatz. **Grevé**, C. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (48-49).

———— *nisoria*, from South Abyssinia and Somaliland. **Grant**, W. R. Ogilvie and R. J. Reid. Ibis, London, **1901**, (645-646).

———— in Barra. **Macgillivray**, W. L. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (114).

Turdus nn. spp. Cauca Valley, W. Colombia. **Hartert**, E. and **Hellmayr**, C. E. Nov. Zool. Tring, **8**, 1901, (492-493).

————— *lubius*, *T. obscurus*, *T. atrigularis*, *T. sibiricus*, eggs figured. **Dresser**, H. E. Ibis, London, **1901**, (pl. IX).

————— *guttatus*. **Hellmayer**, Ed. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (53-54).

————— *merula*. **Blümel**, Jacob. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (131-132).

————— [Albinotische Amsel.] **Lucanus**, [Friedrich] von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (275-276).

————— Die musikalischen Elemente im Gesang. **Meyer**, Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (185-186, 193-194).

————— *cabreræ* n. subsp. Canary Islands. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (313).

————— *musicus*, singing in winter. **Fowler**, W. Warde. Zoologist, London, **1901**, (212-218).

————— *obscurus* × *T. iliacus*, unhybride probable. **Martorelli**, G. Orn., Paris, **11**, 1901, (229-231, av. pl.).

————— *pilaris* . . . Capture. **Berlepsch**, Hans *Freih.* von. Orn., Paris, **11**, 1901, (339-342).

————— Zur Krammetsvogelfrage. **Clodius**, G. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (114-115).

————— Zur Krammetsvogelfrage. **Bräss**, Martin. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (3-5).

————— Die Krammetsvogelfrage mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Königreich Sachsen. **Bräss**, M[artin]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (200-203).

————— *torquatus*, habits of. **Butterfield**, E. P. Zoologist, London, **1901**, (28-29).

————— *xanthorhynchus* n. sp. **Salvadori**, T. Torino. Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 414, 1901, (2).

Cinclidae.

Cinclus. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König**, [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (99-102).

————— *aquaticus*. A short sketch of the life of the water-crake. (Norw.) **Lie-Petersen**, O. J. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (273-279, with 1 pl.).

Troglodytidae.

Anorthura hiemalis: helleri n subsp. **Osgood**, Wilfred H. Auk, New York, N.Y., (New Ser.), **18**, 1901, (179-187).

Heleodytes zonatus: restrictus n subsp. from Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (47-49).

Microcerculus pectoralis n. sp. [Scrub wren from] . . . Venezuela **Robinson**, W. and **Richmond**, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (178).

Spelaeornis souliei. **Oustalet**, E. Nouv. Arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (269-296).

Thryophilus albipectus: hypoleucus n. subsp. river Orinoco. **Berlepsch**, Hans *Graf von* and **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12).

Troglodytes peninsularis n. sp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (169-175).

Hirundinidae.

GENERAL.

Bardy, Henri. La question du martinet. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (569); Discussion, (600-696).

Marchal, C. Arrivée, coucher et départ des martinets en 1901 au Creusot. Autun, Bul. soc. hist. nat., **14**, 1901, (C.-R. 240-241).

Rogeron, G. L'hibernation des hirondelles et leur hivernage. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (461-466).

Wacquež, Paul. Observations sur un couple d'hirondelles. *Ornis*, Paris, **11**, 1901, (253-256).

SPECIAL.

Chelidon urbica, at Margate, Kent, in November. **Mannell**, H. T. Zoologist, London, **1901**, (30).

Cotyle mauritanica n. sp. Rehamra, Morocco. **Meade-Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, **1901**, (27).

Hirundo. Abzug der Schwalben. **Hornung**, V[ictor]. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **26**, 1901, (315).

Die Abnahme der Schwalben. **Ohlsen von Caprarola**, Carl. *Ornith. Monatschr.*, Gera, **26**, 1901, (5-6).

melanocrissa, note on. **Grant**, W. R. Ogilvie, and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (664, 665).

rustica . . . Nest. **Henz**, W. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (216-217).

Note sur une nichée tardive. **Marchal**, C. Autun, *Bul. soc. hist. nat.*, **14**, 1901, (C.-R. 54-56).

als Zimmervogel. **Siegmund**, R. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (153-154, 161-162, 170-171).

Petrochelidon melanogaster (Swainson) Arizona. **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **14**, 1901, (177-178).

Stelgidopteryx ridgwayi n. sp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, **14**, 1901, (169-175).

Campophagidae.

Campophaga quiscalina and *C. hartlaubii* in Uganda. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1901**, (86).

Edolisoma erythropygium and *E. salmonis*, note on. **Rothschild**, W. and Hartert, E. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (373-374).

Graucalus vordermani n. sp. Kangean Island, Java Sea. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (32).

Perierocotus croceus, note on. **Bonhote**, J. L. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1901**, i, (60).

Dicruridae.

Dicrurus kühni n. sp. Tenimber Islands. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (170).

Laniidae.

GENERAL.

Strong, R. M. Variation . . . in . . . shrikes. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (271-298).

SPECIAL.

Dryoscopus malzacii erythraeae Neumann, is not subspecifically distinct. **Grant**, W. R. Ogilvie, and Reid, R. J. Ibis, London, **1901**, (639).

nandinsis, figured. **Jackson**, F. J. Ibis, London, **1901**, (pl. 2).

ruficeps: *kismayensis* n. subsp. Nordostafrika. **Erlanger**, C., von. *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **9**, 1901, (181-183).

Gymnorhina, a revision of the genus. **Hall**, Robert. Melbourne, *Proc. R. Soc. Vict.*, (N. Ser.), **14**, 1901, (1-9).

Laniarius dohertyi n. sp. Nandi British East Africa. **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

murinus n. sp. [**Reichenow**, Anton.] *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **9**, 1901, (101).

Lanius buryi Lorenz and Hellmayr = *L. fallax* Finsch. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (521).

ludovicianus gambeli . . . Habits. **Atkinson**, Wm. L. Santa Clara, Cal., *Cooper Ornith. Cl.*, Condor, **3**, 1901, (9-11).

marwitzi n. sp. [**Reichenow**, Anton.] *Ornith. Monatsber.*, Berlin, **9**, 1901, (90).

senator, a winter visitor to Northern Haussaland. **Hartert**, E. *Nov. Zool.*, Tring, **8**, 1901, (346).

Pachycephala lanioides Gould ♂, description. **Hall**, R. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (30-31).

———— *riedeli* is ♀ of *P. arctitorquis*, *P. kebirensis* probably = *P. arctitorquis*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (171).

———— *rufogularis* Gould, [synonymous with *P. gutturalis* Latham. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (176-179).

———— *tianduana* n. sp. Tiandu Island. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (53).

Prionops Vieill. Bemerkungen über die Gattung. *P. martensi* n. sp. **Reichenow**, Ant. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (329-330).

———— *poliocephalus* and allies, notes on. **Sharpe**, R. B. Ibis, London, **1901**, (48).

Strepera cuneicaudata, description of young . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (20).

Vireonidae.

Cyclorhis coibae n. sp. Coiba Island, Panama. **Hartert**, E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (33).

Vireo bermudianus n. sp. **Bangs**, Outram, and Bradlee, Thomas S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249-257).

Vireolanus boluranus n. sp. **Berepsch**, Hars, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Sittidae.

GENERAL.

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die . . . *Sittidae* . . . J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (169-190).

SPECIAL.

Sitta caesia Wolf und *S. syriaca* Ehr., Eier und Nistgeschäft. **Bau**, Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (106-110, 127).

Sitta caesia caucasica n. subsp. [**Reichenow**, Anton.] Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (53).

———— *whiteheadi*. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König**, [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (99-102).

Paridae.

GENERAL.

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die *Paridae*. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (169-190).

SPECIAL.

Acredula irbyi . . . Note sur sa présence dans le midi de la France. **Bureau**, Louis. Ornith. Paris, **11**, 1901, (309-311).

———— *sicula* n. sp. Sicily. **Grant**, W. R. Ogilvie. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., London, **11**, 1901, (51-52).

Aegithaliscus pulchellus, figure 1. **Rippon**, G. Ibis, London, **1901**, (pl. XI, fig. 2).

Parus, general ethology. **Barlow**, C. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (111-114).

———— *atlas* n. sp. Atlas Mountains, Morocco. **Meade Waldo**, E. G. B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (27).

———— *coeruleus*: *degener* n. subsp. Fuerteventura and Lanzarote Islands. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (309).

———— *cristatus*, on the Tay. **Harvie-Brown**, J. A. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (116).

———— *gambeli*: *thayeri* n. subsp. (?) from New Mexico. **Birtwell**, Francis J. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (165-167).

———— *major*. Nächtliche Schlupfwinkel für Kohlmeisen. **Wullenweber**, H[ans]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (68).

———— *salicarius*, in Sussex. **Butterfield**, W. R. Zoologist, London, **1901**, (29-30).

Parus salicarius borealis und *P. meridionalis: meridionalis*. **Meissel**, jun., Eugen. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (194-195).

Paradiseidae.

GENERAL.

Bolau, Hermann. Paradiesvögel. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **8**, (1900), 1901, (XXVI-XXVII).

Finn, F. [*Paradiseidae* in] List of Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (29-31). 22 cm.

———— [*Ptilonorhynchidae* in] List of Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (31-32). 22 cm.

SPECIAL.

Loborhamphus n. gen., type *L. nobilis* n. sp. Dutch New Guinea, **Rothschild**, W. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (34-35).

Paradisea mirabilis n. sp. [incerta]. **Reichenow**, [Anton]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (185-186).

Corvidae.

GENERAL.

Finn, F. [*Corvidae* in] List of Birds in the Indian Museum. Pt. I. Calcutta, 1901, (1-29). 22 cm.

Solengreen, Pieter. Zur Kenntnis einiger fremdländischer rabenartiger Vögel, mit besonderer Berücksichtigung derselben als Stubenvögel. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (257-258, 265-266, 273-274).

SPECIAL.

Aphelocoma californica: immanis n. subsp. **Grinnell**, Joseph. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (188).

Corvus brachyurus, Brehm = *C. affinis*, Rüpp. Other species recognised. *Corvus corax principalis* Ridgw., *C. c. sinuatus* Ridgw., *C. c. varius* Brünn., *C. c. corax* L., *C. c. canariensis* n. nom. (Canary Islands form), *C. c. hispanus* n. nom. (Spanish form), *C. c. tingitanus* Irby, *C. c. thibetanus* Hodgs., *C. c. laurencei* Hume, *C. c. umbrinus* Sander., *C. c. edithae* Lort Phillips, *C. c. sibiricus*, *C. c. ussurianus*, *C. c. kamtschaticus*, and *C. c. behringianus*. **Hartert**, E. and Kleinschmidt, O. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (40-48).

———— *bennetti* . . . n. sp. . . . Description. **North**, Alfred J. Vict. Nat., Melbourne, **17**, 1901, (170).

———— *corax*. **Köhler**, E. M. Natur, Halle, **50**, 1901, (97-100, 109-112).

———— *cornix*. Etwas über Auswürfe der Nebelkrähe. **Loss**, Kurt. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (272-276).

———— **Meyer**, Herm. Heimat, Kiel, **11**, 1901, (121-122).

———— Ueber einen Krähenschädel mit auffälliger Deformation des Schnabels. **Schmidt**. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (25-26).

———— *edithae*, at Lake Rudolf. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (283).

———— *frugilegus*. Zur Verbreitung der Saatkrähe. **Kolibay**, P. R. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (81-82).

———— Kommt die Saatkrähe als Brutvogel in Elsass-Lothringen, in der Lüneburger Heide, im Regierungsbezirk Trier und im mittleren Westfalen vor oder nicht? **Matschie**, Paul. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (88-90).

———— Eine neue Arbeit über die Verbreitung der Saatkrähe in Deutschland. **Matschie**, Paul. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (19-22).

———— Saatkrähe mit Kreuzschnabel. **Rey**, Eugen. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (271-272).

Corvus frugilegus. Erwiderung [an P. Matschie, betreffend die Verbreitung der Saatkrähe]. **Rörig**, G[eorg]. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (67-70).

——— *latirostris*, from the Tenimber Islands. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (173-174).

——— *monedula* L. **Raschig**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (413-414).

Cyanocitta stelleri; *carlottae* n. subsp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (38-50).

Monedula pyrrhocorax. **Fox**, W. J. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (232). Note on . . . Alpine Chough by P. S. Selater, **13**, 1901, (626). Reply by Fox, **13**, 1901, (713-714).

Nucifraga caryocatactes L . . . Ei. **Bau**, Alexander. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (2-4).

——— Note sur l'habitat. **Bernard**, P. Ornith. Paris, **11**, 1901, (257-258).

——— Zum Wanderzuge des Tannenhäher in Herbst 1900. **Hennicke**, Carl R. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (30-32).

——— Vom vorjährigen Tannenheherzuge in Holland. **Schauburg**, R. Baron Snoukaert van. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (37-38).

——— [Nusshäher auf Rügen]. **Schuster**, W[ilhelm]. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (144).

——— *columbiana* Wilson. Uebersetzt [aus Life histories of North American Birds] von Oscar Haase. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (70-74).

Sturnidae.

Amydrus hadramanticus Lorenz and Hellmayr = *A. tristrami* Sel. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (519).

——— *tristrami*, from South Arabia. **Grant**, W. R. Ogilvie. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (54).

Coccycolius iris, notes on. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (335-336).

Pastor roseus, in Kent. **Edwards**, L. A. C. Zoologist, London, **1901**, (223).

Pilorhinus. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. **Lorenz**, L. von und Hellmayr, C. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30-31).

Sturnus. Ueber einen durch Stare verursachten forstlichen Schaden. [Nebst Bemerkungen von W. Baer. **Müller**, C. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (10-14).

——— *vulgaris* . . . Ueberwinterung. **Dankler**, M. Natur, Halle, **50**, 1901, (90-91).

——— note on its increase. **Howard**, H. E. Zoologist, London, **1901**, (463-467).

——— als Fenstergäste. **Jacob**, Elise. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (4-8).

——— . . . migrations. **Mortensen**, Ch. C. Ornith. Paris, **11**, 1901, (312).

——— Note sur un nid. **Reboussin**, R. Ornith. Paris, **11**, 1901, (328); C.-R. congrès ornithologique international de 1900, Paris (Masson), 1901, (328).

Meliphagidae.

Myzantha lutea Gould, nest and eggs of. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (32).

Myzomela eichhorni n. sp. Kulambangra Island, Solomons. **Rothschild**, W. and Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (181); *M. dubia* (*M. melanocephala*, auct.) from the Solomon Islands, remarks on, *ib.*, (181-182).

Ptilotis eratitia, description of young of . . . **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (21).

——— *flavescens*, nest and eggs. **Hall**, Robert. Vict. Nat., **18**, 1901, (32, 80).

Stigmatops salvadorii is distinct from *S. squamata*. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (171).

Zosteropidae.

GENERAL.

Finsch, Otto. *Zosteropidae*. (Das Tierreich, hrsg. v. d. K. Preuss. Akad. d. Wiss., Lfg 15.) Berlin (R. Friedländer & S.), 1901, (XIV + 54). 26 cm. 3,60 M.

SPECIAL.

Zosterops arabs n. sp. Einige neue Arten aus dem südlichen Arabien. **Lorenz**, L. von und **Hellmayr**, C. E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (30-31).

————— **Lorenz** and **Hellmayr** = *Z. abyssinica* Guér. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (520).

————— *feae*. Una nuova specie di uccelli dell'isola di S. Thomé e dell'isola del Principe raccolta dal sig. Leonardo Fea. **Salvadori**, T. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, No. 414, 1901, (2).

————— *jubaensis* n. sp. **Erlanger**, C. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (181-183).

————— *lutea* Gould, nest and eggs **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (31).

Nectariniidae.

GENERAL.

Werth, Emil. Blütenbiologische Fragmente aus Ostafrika. Ostafrikanische Nectarinienblumen und ihre Kreuzungsvermittler. Ein Beitrag zur Erkenntnis der Wechselseziehungen zwischen Blumen- und Vogelwelt. Berlin, Verh. bot. Ver., **42**, (1900), 1901, (222-260).

SPECIAL.

Arachnothera longirostris prilluitzi n. subsp. Java. *A. robusta uropygialis* Gray, from Java is a distinct race. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (52).

Nectarinia muelleri n. sp. Noch einige neue Arten aus Südarabien. **Lorenz**, L. von und **Hellmayr**, [C.] E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (38-39).

————— **Lorenz** and **Hellmayr** is identical with *N. metallica* from N.E. Africa. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (520).

Dicaeidae.

Dicaeum arfakianum n. sp. **Finsch**, O[tto]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (70).

————— *erythrorhynchum*, note on the nesting in Lucknow. **Jesse**, W. Ibis, London, **1901**, (601-602).

————— *solicitans* n. sp. Java. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (52).

Pardalotus punctatus, description of young. **Hall**, Robert. Vict. Nat., Melbourne, **18**, 1901, (21).

Certhiidae.

GENERAL.

Finsch, O[tto]. Zur Catalogisirung der ornithologischen Abtheilung VIII. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (58-62).

Hellmayr, C. E[duard]. Kritische Bemerkungen über die Certhiidae. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (169-190).

SPECIAL.

Certhia familiaris: zelotes n. subsp. **Osgood**, Wilfred N. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (179-187).

Salpornis salvadori n. sp. from the Gold Coast. **Alexander**, B. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (11).

Tichodroma muraria, Eier. Von Z. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (68-70).

————— Eier. **Schlüter**, Wilhelm. Zs. Oologie, Berlin, **11**, 1901, (93-95).

Coerebidae.

Conirostrum lugens n. sp. **Berlepsch**, Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Dacnis berlepschi, male described.
Rothschild, W. and **Hartert**, E. London,
Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (44-45,
70-71).

————— male and female
figured. **Hartert**, E. Nov. Zool.,
Tring, **8**, 1901, (371, pl. 5, figs. 1, 2).

Mniotiltidae.

Dendroica coerules in
Baltimore County, Maryland.
Kirkwood, Frank Coates. Auk, New
York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (137-
142).

————— *coronata*, habits. **Weed**,
C. M. and Dearborn, N. Agric. Exp.
Sta., New Hampshire, Durham, Tech.
Bull., **3**, 1901, (117-128); [review],
Washington, D.C., U.S. Dept. Agric.,
Off. Exp. Sta., Rec., **13**, 1902, (719).

Geothlypis trichas nn. subsp., Pacific
Coast. . . . **Grinnell**, Joseph. Santa
Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor,
3, 1901, (65-66).

Tanagridae.

Calliste sophiae n. sp. **Berlepsch**,
Hans, Graf von. J. Ornith., Leipzig,
49, 1901, (81-99).

Chlorochrysea hedwigae n. sp. Peru.
Berlepsch, Hans Graf von and Stolz-
mann, J. Ibis, London, **1901**, (716,
717, pl. XV).

Chlorospingus fulvicularis n. sp.
Berlepsch, Hans, Graf von. J. Ornith.,
Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Euphonia aus Centralamerika. **Eich-
lam**, Federico. Gefied. Welt, Magde-
burg, **30**, 1901, (369-370, 377-378, 385-
386, 397).

Malacothraupis gustavi n. sp.
Berlepsch, Hans Graf von. J. Ornith.,
Leipzig, **49**, 1901, (81-99).

Phoenicotheraupis littoralis n. sp.
Mexico. **Nelson**, E. W. Auk, New
York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (47-49).

Rhamphocelus limatus n. sp. Panama.
Bangs, O. Auk, New York, N.Y., (N.
Ser.), **18**, 1901, (28-32).

Ploceidae.

Hypochera wilsoni n. sp., Borgu,
River Niger, review of the genus.
Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(342, 343).

Lagonosticta nigricollis ♀ described.
Alexander, B. London, Bull. Brit.
Ornith. Cl., **12**, 1901, (12).

Nigrita dohertyi n. sp. Mau, Equatorial
Africa. **Hartert**, E. London, Bull.
Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (12, 13).

Ploceus megarhynchus, validity of the
species. **Finn**, F. Ibis, London, **1901**,
(29-32, pl. i, fig. A, summer plumage;
fig. B, winter plumage).

Poephila acuticauda und *P. personata*.
Lewek, Th. Gefied. Welt, Magdeburg,
30, 1901, (221-222, 228-229).

————— *mirabilis* Gould. **Hauth**,
[D.]. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**,
1901, (321-322, 329-330, 337-338, mit
1 Taf.).

Pyromelana franciscana: *pusilla* n.
subsp. Lake Stefanie, Equatorial Africa.
Hartert, E. London, Bull. Brit. Ornith.
Cl., **12**, 1901, (71).

————— *oryx*, notes on. **Haagner**,
A. C. Ibis, London, **1901**, (190).

Pytelia amandava. Der Ortssinn
eines Tigerfinken. **Altmann**, P. Zool.
Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901,
(61).

Taeniopygia castanotis, (chestnut-
eared finch), an Australian desert bird.
Keartland, G. A. Vict. Nat., Melbourne,
17, 1901, (199).

Icteridae.

Icterus, habits. **Illingworth**, J. F.
Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl.,
Condor, **3**, 1901, (98-100).

————— *baltimorei*, voice. **Scott**,
William E. D. Science, New York,
N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (522-526).

————— *cucullatus* nn. subsp.
Nelson, E[dward] W[illiam]. Washing-
ton, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901,
(169-175).

Fringillidae.

GENERAL.

Braun, Fritz. Monströs gefärbte
Finkenvögel. Natur u. Haus, Berlin, **9**,
1901, (396-397).

Colvin, Walter Scott. Blue grosbeak in Eastern Kansas. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (104).

Hauth, [D.]. Das japanische Mövchen und seine Bedeutung für die Züchtung schlecht brütender Prachtfinken. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (1-2, 9-10, 17-18, 25-26).

SPECIAL.

Acanthis cannabina: meadewaldoi n. subsp. Tenerife. **Hartert**, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (323).

Aedemosyne orientalis n. sp. Noch einige neue Arten aus Südarabien. **Lorenz**, L. von und Hellmayr, [C.] E. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (38-39).

————— **Lorenz** and Hellmayr = *Ae. cantans* Gm. **Grant**, W. R. Ogilvie. Ibis, London, **1901**, (519).

Ammodramus caudacutus: diversus n. subsp. . . . from North Carolina. **Bishop**, Louis B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (269-270).

————— *lecontei* habits of. **Peabody**, P. B. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (295-320).

Cannabina cannabina: nana n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen**, V. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129-131).

————— *holboelli*, in Achill Island. **Coburn**, F. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **12**, 1901, (15).

Cardinalis bermudianus n. sp. **Bangs**, Outram and Bradlee, Thomas, S. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (249-257).

————— *cardinalis somersi* n. sp. from the Bermudas. **Verrill**, A. H. Osprey, Washington, D.C., **5**, (1900-1901), 1901, (83-85).

Carduelis carduelis: parva n. subsp. **Tschusi zu Schmidhoffen**, V. von. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (129-131).

Carpodacus, colour variation. **McGregor**, Richard, C. Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (13-14).

Citrinella. Ueber seltene Arten aus dem mediterranen Gebiete. **König**, [Alexander]. J. Ornith., Leipzig, **49**, 1901, (99-102).

Coccothraustes coccothraustes, note on its increase. **Howard**, H. E. Zoologist, London, **1901**, (463-467).

————— *vespertinus*, habits . . . **Birtwell**, Francis J. Auk, New York, N.Y., (N. Ser.), **18**, 1901, (388-391, with 1 pl.).

Emberiza Südosteuropas. **Braun**, Fritz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (164-165).

————— *cirlus*. Naturgeschichte. **Braun**, Fritz. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (6-7).

————— *citrinella*, red-throated variety obtained near Cambridge. **Dresser**, H. E. London, Bull. Brit. Ornith. Cl., **11**, 1901, (69, 70).

————— *molessoni*, figured. **Popham**, H. L. Ibis, London, **1901**, (pl. X).

————— *luteola*. **Braun**, Fritz. Ornith. Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (71-72).

————— in Italia . . . **Martorelli**, Giacinto. Avicula, Siena, **5**, 1901, (131-133).

Fringilla cannabina. **Braun**, Fritz. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (189-190, 197).

————— *carduelis*. [Paarung von Bastarden eines Stieglitzmännchens und Kanarienvogelweibchens]. **Sehlbach**, Fr. Ornith. Monatschr., Gera, **26**, 1901, (73-74).

Hybrids. **Schlusche**, M. Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (210-212).

————— *F. canaria*. **Klatt**, Georg Theobald. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (414-453, 471-528, mit 1 Taf.).

————— × *Serinus canarius*. **Klatt**, Georg Theobald. Ueber den Bastard von Stieglitz und Kanarienvogel. Diss. Göttingen. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (62). 23 cm.

Fringilla nivalis auf Helgoland.
Hartlaub, C[lemens]. Ornith. Monats-
ber., Berlin, **9**, 1901, (91).

———— *spinus*. **Neunzig**, Karl.
Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (99-
100, mit 1 Taf.).

Geospiza nn. subsp. **Heller**,
Edmund and Snodgrass, Robert, E.
Santa Clara, Cal., Cooper, Ornith. Cl.,
Condor, **3**, 1901, (74-77).

———— *heliobates* n. sp.
Snodgrass, Robert E. and Heller Ed-
mund. Santa Clara, Cal., Cooper
Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (96).

Guiraca coerulea . . . **Daniel**,
John W. Osprey, Washington, D.C.,
5, (1900-1901), 1901, (131-133).

Leucosticte kadiaka n. sp. **McGregor**,
Richard C. Santa Clara, Cal., Cooper
Ornith. Cl., Condor, **3**, 1901, (8).

Linota linaria in the Upper Clyde.
Gibson, J. D. W. Ann. Scot. Nat. Hist.,
Edinburgh, **1901**, (115).

———— *rostrata*, in Barra, Outer
Hebrides. **Clarke**, W. Eagle. Ann.
Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (131-
133).

———— *rufescens*, nesting in
Sussex. **Eastwick-Field**, C. Zoologist,
London, **1901**, (315, 316).

Loxia. Kreuzschnabelgeschichten aus
Tirol. **Anzinger**, F. Gefied. Welt,
Magdeburg, **30**, 1901, (2-3, 10-11, 18-
19, 26-28).

———— *curvirostra*, damages to
pine forests. **Harvie-Brown**, J. A.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**,
(115, 116).

Melospiza melodia: santaecrucis n.
subsp. **Grinnell**, Joseph. Santa Clara,
Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor, **3**,
1901, (92-93).

———— *sanka* n. sp. **McGregor**,
Richard C. New Alaskan birds.
Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl.,
Condor, **3**, 1901, (8).

Paroaria humberti n. sp. . . .
. . . fringillide emberizino: descri-
zione. **Angelini**, Giovanni. Roma,

Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10],
1901, (17-19); *Avicula*, Siena, **5**, 1901,
(142-143).

Passer domesticus. Etudes sur la
spermatogenèse chez le moineau
domestique. Préspermatogenèse (suite).
Loisel, Gustave. J. anat. physiol.,
Paris, **37**, 1901, (193-215, av. 2 pl.).

———— ———— Utilité
et nocuité. **Raspail**, Xavier. Rev. sci.,
Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (680-686).

Passer domesticus buryi Lorenz
and Hellmayr is the Indian form of
P. domesticus. **Grant**, W. R. Ogilvie.
Ibis, London, **1901**, (520).

———— *montanus*, in Peeblesshire.
Laidlaw, T. G. Ann. Scot. Nat. Hist.,
Edinburgh, **1901**, (115).

———— *petronius*. **Braun**, Fritz.
Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901,
(29).

———— ———— Vorkommen in
Mittel-Deutschland. **Brückner**, Ad.
Aus. d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901,
(145-147).

Petronia petronia maderensis and
allied species, notes on; *P. petronia:*
intermedia n. subsp. Gilgit. **Hartert**, E.
Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (324, 340).

Poliospiza flegeli, ♀, described.
Hartert, E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901,
(341).

Pyrrhula vulgaris Cuv. **Schnetz**, N.
Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (108,
mit 1 Taf.).

Rhynchostruthus percivali, notes on.
Grant, W. R. Ogilvie. Nov. Zool., Tring,
8, 1901, (54).

Serinus canarius . . . Durchfüh-
rung der Kanarienzucht. **Grosse**, R.
Gefied. Welt, Magdeburg, **30**, 1901,
(116, 123-124, 133-134, 141-142, 149,
157-158, 166-167, 173-174, 181, 198,
206-207, 213-214, 223-224, 229-230,
238-239, 260-261, 269-270, 278-279,
285-286, 294-295, 301-302).

———— ———— Natur-
geschichte, Pflege und Zucht. **Russ**,
Karl. 10. Aufl. bearb. v. R. Hoffschilddt.
Magdeburg (Creutz), 1901, (XVI + 235,
mit 3 Taf.). 19 cm. 2 M.

Serinus canarius . . . Vogel-
schutzbestrebungen in den Kanarien-
züchter-Vereinigungen. **Senior**. Gefied.
Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (219-220,
227-228, 236-237, 243-245, 251-252,
262, 268-269, 276-277, 282-284, 292-
293, 300-301, 308-309).

———— *hortulanus*. Vogelwarte
Rossitten. Vorkommen von *Serinus*
hortulanus, *Somateria mollissima*,
Oedemia fusca. **Thienemann**, J. Ornith.
Monatsber., Berlin, **9**, 1901, (82-84).

———— **Mergen**, Floren-
tine. Mein Eleiner Girlitz. Gefied.
Welt, Magdeburg, **30**, 1901, (396-397).

INCERTAE SEDIS.

Verrill, A[ddison] E[mory]. The story
of the Cahow. The mysterious extinct
bird of the Bermudas. Pop. Sci. Mon.,
New York, N.Y., **60**, 1901, (22-30).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACANTHIS [Fringillidae].

———— *cannabina*: *meadewalderi* n.
subsp. Hartert, E. 2127.

ACANTHIZA [Turdidae].

———— *mastersi*. North, A. J. 3834.

ACCENTOR [Turdidae].

———— *collaris*: *reiseri* n. subsp.
Tschusi zu Schmidhoffen
V. von. 5430.

ACREDULA [Paridae].

———— *sicula*. Grant, W. R.
Ogilvie. 1930.

ACCIPITER [Accipitres].

———— *wolterstorffi*. Kleinschmidt,
O. 2724.

ACTINODURA [Timeliidae].

———— *souliei*. Oustalet, E.

AEDEMOSYNE [Fringillidae].

———— *orientalis*. Lorenz, L. and
Hellmayer, C. E. 3213.

AEGOTHELES [Caprimulgi].

———— *rufescens*. Hall, R. 2061.

ALCYONE [Coraciidae].

———— *azurea*: *yamdenae* n. subsp.
Rothschild, W. 4567.

ALSEONAX [Muscicapidae].

———— *gambagae*. Alexander, B. 50.

AMMODRAMUS [Fringillidae].

———— *caudacutus*: *diversus* n.
subsp. Bishop, L. B. 454.

AMYTIS [Turdidae].

———— *gigantura*. Milligan, A. W.
3589.

ANORTHURA [Troglodytidae].

———— *hiemalis*; *helleri* n. subsp.
Osgood, W. N. 3916.

ANSER [Anseres].

———— *carneirostris*. Buturlin, S. A.
828.

———— *oatesi*. Rickett, C. B. 4473.

———— *rhodorhynchus*. Buturlin-
S. A. 828.

APHANTOCHROA [Cypseli].

———— *cuvieri*: *saturation* n. subsp.
Hartert, E. 2120.

APIHELECOMA [Corvidae].

———— *californica*: *immanis* n.
subsp. Grinnell, J.
1978.

ARACHNOTHERA [Nectariniidae].

———— *longirostris*: *prillwitzii* n.
subsp. Hartert, E.
2124.

ARGYA [Timeliidae].

———— *sharpei*. Grant, W. R.
Ogilvie and Reid, R. J.
1938.

ASIO [Striges].

———— *canariensis*. Madarász, J.
von. 3326.

- ATILA** [Cotingidae].
 ——— *mexicanus*. Nelson, E. W. 3735.
- BATIS** [Muscicapidae].
 ——— *orientalis: minor* n. subsp. Erlanger, C. von. 1534.
- BUBO** [Striges].
 ——— *virginianus: mayensis* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.
- CACOMANTIS** [Coccyges].
 ——— *addendus*. Rothschild, W. and Hartert, E. 4575.
- CAENOTRICCUS** [Tyrannidae].
 ——— *simplex*. Berlepsch, H. Graf von. 386.
- CALAMOCICHLA** [Turdidae].
 ——— *jacksoni*. Neumann, O. 3745.
- CALAMONASTES** [Turdidae].
 ——— *stierlingi*. Reichenow, A. 4394.
- CALANDRELLA** [Alaudidae].
 ——— *pispoletta: canariensis*. Hartert, E. 2116.
- CALLIOPE** [Turdidae].
 ——— *davidi*. Oustalet, E. 3944.
- CALLISTE** [Tanagridae].
 ——— *sophiae*. Berlepsch, H. Graf von. 386.
- CANNABINA** [Fringillidae].
 ——— *cannabina: nana* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.
- CAPRIMULGUS** [Caprimulgi].
 ——— *sharpei*. Alexander, B. 52.
- CARDINALIS** [Fringillidae].
 ——— *bermudianus*. Bangs, O. and Bradlee, T. S. 239.
 ——— *cardinalis: somersi* n. subsp. Verrill, A. H. 5515.
- CARDUELIS** [Fringillidae].
 ——— *carduelis: parva* n. subsp. Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.
- CERTHIA** [Certhiidae].
 ——— *familiaris: zelotes* n. subsp. Osgood, W. N. 3916.
- CEYX** [Coraciæ].
 ——— *lepida: collectoris* n. subsp. Rothschild, W. and Hartert, E. 4576.
 ——— *meeki*. Rothschild, W. 4371.
- CHLOROCHRYSEA** [Tanagridae].
 ——— *hedwigae*. Berlepsch, H. von. 392.
- CHLORONERPES** [Pici].
 ——— *litæ*. Rothschild, W. 4568.
- CHLOROSPINGUS** [Tanagridae].
 ——— *fulvicularis*. Berlepsch, H. Graf von. 386.
- CHLOROSTILBON** [Cypseli].
 ——— *carribbeus: lessoni* n. subsp. Simon, E. et Dalmas, Cte. de. 4980.
- CISTICOLA** [Turdidae].
 ——— *neumanni*. Hartert, E. 2118.
- COLINUS** [Gallinae].
 ——— *minor*. Nelson, E. W. 3736.
- COLLOCALIA** [Cypseli].
 ——— *gigas*. Hartert, E. 2133.
- COLUMBIGALLINA** [Columbae].
 ——— *bermudiana*. Bangs, O. and Bradlee, T. S. 239.
 ——— *rufipennis: eluta* n. subsp. Bangs, O. 238.
- CONIROSTRUM** [Coerebidae].
 ——— *lugens*. Berlepsch, H. Graf von. 386.

CORVUS [Corvidae].

- *bennetti*. North, A. J. 3831.

COTYLE [Hirundinidae].

- *mauritanica*. Meade-Waldo, E. G. B. 3485.

CRATEROPUS [Timeliidae].

- *stictilaema*. Alexander, B. 50.

CRAX [Gallinae].

- *chapmani*. Nelson, E. W. 3735.

CRYPTURUS [Crypturi].

- *sallaei*: *goldmani* n. subsp. Nelson, E. W. 3735.

CYANOCITTA [Corvidae].

- *stelleri*: *carlottae* n. subsp. Osgood, W. H. 6916.

CYCLORHIS [Vireonidae].

- *coibae*. Hartert, E. 2120.

CYORNIS [Muscicapidae].

- *hosei*. Finsch, O. 1617.

DENDROPICUS [Pici].

- *stierlingi*. Reichenow, A. 4400.
- *nandensis*. Neumann, O. 3745.

DICAENUM [Dicaeidae].

- *arfakianum*. Finsch, O. 1616.
- *solicitans*. Hartert, E. 2124.

DICRURUS [Dicruridae].

- *kühni*. Hartert, E. 2126.

DRYOBATES [Pici].

- *picoideus*. Osgood, W. H. 3916.

DRYONASTES [Timeliidae].

- *kaurensis*. Rippon, G. 4484.

DRYOSCOPIUS [Laniidae].

- *ruficeps*: *kismayensis* n. subsp. Erlanger, C. von. 1534.

ECLECTUS [Psittaci].

- *pectoralis*: *solomonensis* n. subsp. Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

ELAINIA [Tyrannidae].

- *sordidata*. Bangs, O. 237.

EMPIDONAX [Tyrannidae].

- *trepidus*. Nelson, E. W. 3736.

EUGENES [Cypseli].

- *spectabilis*: *chiriquensis* n. subsp. Nehr Korn, A. 3732.

EURYSTOMUS [Coraciidae].

- *neohanoveranus*. Hartert, E. 4575.

EUSCARTHMUS [Tyrannidae].

- *spodiops*. Berlepsch, H. Graf von. 386.

GALEOSOPTES [Turdidae].

- *bermudianus*. Bangs, O. and Bradley, T. D. 239.

GECINUS [Pici].

- *citrino-cristatus*. Rickett, C. B. 4473.

GEOFFROYUS [Psittaci].

- *personatus*: *explorator* n. subsp. Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

GEOSITTA [Dendrocolaptidae].

- *fortis*. Berlepsch, H. Graf von et Stolzmann, J. 391.

GEOSPIZA [Fringillidae].

- *fortis*: *platyryncha* n. subsp.
Heller, E. and Snodgrass,
R. E. 2204.
- *heliobates*. Snodgrass, R. E.
and Heller, E. 2204.
- *sandens*: *rothschildi* n. subsp.
Heller, E. and Snodgrass,
R. E. 2204.

GEOTHELYPIS [Mniotiltidae].

- *trichas*: *scirpicola* n. subsp.
Grinnell, J. 1974.
- *trichas*: *sinuosa* n. subsp.
Grinnell, J. 1974.

GISELLA [Striges].

- *iheringi*. Berlepsch, H.
Graf von. 389.

GLAUCIDIUM [Striges].

- *albiventer*. Alexander, B.
50.
- *palmarum*. Nelson, E. W.
3736.

GRALLARIA [Formicariidae].

- *sororia*. Berlepsch, H. Graf
von et Stolzman, J. 391.

GRAUCALUS [Campophagidae].

- *vordermani*. Hartert, E.
2120.

HELEODYTES [Troglodytidae].

- *zonatus*: *restrictus* n. subsp.
Nelson, E. W. 3736.

HEMITRICCUS [Tyrannidae].

- *flammulatus*. Berlepsch, H.
Graf von. 386.

HYLOCICHLA [Turdidae].

- *aonashkae*: *slevini* n.
subsp. Grinnell, J. 1979.
- *verecunda* n.
subsp. Osgood, W. N.
3916.

HYPOCHARMOSYNA [Psittaci].

- *meeki*. Rothschild, W. and
Hartert, E. 2136 4577.

HYPOCHERA [Ploceidae].

- *wilsoni*. Hartert, E. 2127.

ICTERUS [Icteridae].

- *cucullatus*: *cozumelae* n.
subsp. Nelson, E. W.
3735.
- *cucullatus*: *duplexus* n.
subsp. Nelson, E. W.
3735.

INDICATOR [Pici].

- *feae*. Salvadori, T. 4655.
- *wilcocksii*. Alexander, B.
50.

IRRISOR [Coraciidae].

- *somaliensis*. Grant, W. R.
Ogilvie. 1934.

LAGOPUS [Galli].

- *leucurus*: *altipetens* n. subsp.
Osgood, W. N. 3916.

LANIARIUS [Laniidae].

- *dohertyi*. Rothschild, W.
4566.
- *murinus*. Reichenow, A.
4397.

LANIUS [Laniidae].

- *marvitzii*. Reichenow, A.
4396.

LEPTOPTILA [Columbae].

- *battyi*. Rothschild, W.
4572.

LEUCIPPUS [Cypseli].

- *boeri*. Simon, E. 4978.

LEUCOSTICTE [Fringillidae].

- *kadiaka*. McGregor, R. C.
3297.

Loborhamphus n. gen. [Paradiseidae].

Rothschild, W. 4573.

———— *nobilis*. Rothschild, W.
4573.

LORUS [Psittaci].

———— *lory*: *major* n. subsp.
Rothschild, W. and
Hartert, E. 2136.

MALACIAS [Timeliidae].¹

———— *desgodinsi*. Oustalet, E.
3944.

MALACOTHRAUPIS [Tanagridae].

———— *gustavi*. Berlepsch, H. Graf
von. 386.

MALURUS [Muscicapidae].

———— *assimilis*. North, A. J.
3833.

———— *edouardi*. Campbell, A. J.
874.

———— *elizabethae*. Campbell, A.
J. 872.

MARGARORNIS [Dendrocolaptidae].

———— *stictonota*. Berlepsch, H.
Graf von. 386.

MELANERPES [Pici].

———— *seductus*. Bangs, O. 237.

Melanonyx n. subgen. [Anseres].

Buturlin, S. A. 828.

MELIZOPHILUS [Turdidae].

———— *rothschildi*. Madarász, G.
3325.

MELOSPIZA [Fringillidae].

———— *sanka*. McGregor, R. C.
3299.

———— *melodia*: *santaecrucis* n.
subsp. Grinnell, J. 1975

MERULA [Turdidae].

———— *plebeia*: *differeus* n. subsp.
Nelson, E. W. 3735.

MICRANOUS [Gaviae].

———— *diamesus*. Heller, E. and
Snodgrass, R. E. 2204.

MICROCERCULES [Troglodytidae].

———— *pectoralis*. Robinson, W.
and Richmond, C. W.
4498.

MIRAFRA [Alaudidae].

———— *woodwardi*. Milligan, A. W.
3588.

MIXORNIS [Timeiidae].

———— *prillwitzii*. Hartert, E. 2120.

MONARCHA [Muscicapidae].

———— *brodiei*: *floridana* n. subsp.
Rothschild, W. and Har-
tert, E. 4575.

———— *kulambangrae*. Rothschild,
W. and Hartert, E. 4575.

MOTACILLA [Motacillidae]

———— *boarula*: *canariensis* n.
subsp. Hartert, E. 2127.

———— *subpersonata*. Meade-Waldo,
E. G. B. 3485.

MYIAGRA [Muscicapidae].

———— *feminina*. Rothschild, W.
and Hartert, E. 4575.

MYOPAGIS [Tyrannidae].

———— *yucatanensis*. Nelson, E. W.
3735.

MYRMOTHERULA [Formicariidae].

———— *boliviana*. Berlepsch, H.
Graf von. 386.

MYZOMELA [Meliphagidae].

———— *eichhorni*. Rothschild, W.
and Hartert, E. 4575.

NASITERNA [Psittaci].

———— *salvadorii*. Hartert, E. and
Rothschild, W. 2136.

NECTARINIA [Nectariniidae].

———— *muelleri*. Lorenz, L. and
Hellmayer, C. E. 3213.

NESOMIMUS [Turdidae].

———— *melanotis*: *dierythrus* n.
subsp. Heller, E. and
Snodgrass, R. 2204.

NIGRITA [Ploceidae].

———— *dohertyi*. Hartert, E. 2118.

NOTHOPROCTA [Crypturi].

———— *kalinowskii*. Berlepsch, H.
Graf von et Stolzman, J. 391.

———— *oustaleti*. Berlepsch, H.
Graf von et Stolzman, J. 391.

NYCTALA [Striges].

———— *acadica: scotaea* n. subsp.
Osgood, W. H. 3916.

Nyctagreus n. gen. [Caprimulgi].
Nelson, E. W. 3735.

NYCTIDROMUS [Caprimulgi].

———— *albicollis: yucateensis* n.
subsp. Nelson, E. W. 3735.

PACHYCEPHALA [Laniidae].

———— *tiandwana*. Hartert, E. 2114.

PACHYRAMPHUS [Cotingidae].

———— *major: itzensis* n. subsp.
Nelson, E. W. 3735.

PARADISEA [Paradiseidae].

———— *mirabilis*. Reichenow, A. 4401.

PAROARIA [Fringillidae].

———— *humberti*. Angelini, G. 121.

PARUS [Paridae].

———— *atlas*. Meade-Waldo, E. G. B. 3485.

———— *caeruleus: degener* n. subsp.
Hartert, E. 2127.

———— *gambeli: thayeri* n. subsp. (?)
Birtwell, F. J. 449.

PASSER [Fringillidae].

———— *domesticus: buryi* n. subsp.
Lorenz, L. and Hellmayer, C. E. 3214.

PETRONIA [Fringillidae].

———— *petronia: intermedia* n. subsp.
Hartert, E. 2127.

PHAETHORNIS [Cypseli].

———— *caurensis*. Simon, E. et
Dalinas, Cte. de. 4380.

———— *fuliginosus*. Simon, E. 4978.

———— *hyalinus*. Bangs, O. 239.

PHALACROCORAX [Steganopodes].

———— *ranfurleyi*. Grant, W. R.
Ogilvie. 1931.

PHASIANUS [Gallinae].

———— *berezowskyi*. Rothschild, W. 4570.

———— *hagenbecki*. Rothschild, W. 4570.

———— *holderi*. Schalow, H. 4707.

PHLOGOPHILUS [Cypseli].

———— *harterti*. Berlepsch, H. Graf
von. 392.

PHOENICOTHAUPIS [Tanagridae].

———— *littoralis*. Nelson, E. W. 3736.

PHYLLOMYIAS [Tyrannidae].

———— *sclateri*. Berlepsch, H. Graf
von. 386.

PILORHINUS [Sturnidae].

———— *hadramauticus*. Lorenz, L.
von and Hellmayer, C. E. 3212.

PITHYS [Formicariidae].

———— *salvini*. Berlepsch, H. Graf
von. 386.

PITTA [Pittidae].

———— *anerythra*. Rothschild, W. 4571.

———— *longipennis*. Reichenow, A. 4398.

———— *mackloti: ariensis* n. subsp.
Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

———— *reichenowi*. Madarász, J.
von. 3327.

PODARGUS [Anisodactylae].

- *inexpectatus*. Hartert, E.
2119.

POECILODRYAS [Muscicapidae].

- *pachydemas*. Reichenow,
[A]. 4391.

POEOCEPHALUS [Psittaci].

- *kintampoensis*. Alexander,
B. 50.

POGONOTRICCUS [Tyrannidae].

- *ottonis*. Berlepsch, H. Graf
von. 386.

POLIOLOPHUS [Pycnonotidae].

- *nieuwenkuisii*. Finsch, O.
1622.

POLIOPTILA [Muscicapidae].

- *berlepschi*. Hellmayr, C. E.
2207.
- *buffoni*: *innotata* n. subsp.
Hellmayr, C. E. 2207.

POLYXENUS [Cypseli].

- *harterti*. Simon, E. 4978.

PRIONOPS [Laniidae].

- *martensi*. Reichenow, A.
4404.

PRODOTISCUS [Pici].

- *ellenbecki*. Erlanger, C. von.
1534.
- *peasei*. Grant, W. R.
Ogilvie. 1932.

PSEUDOGERYGONE [Muscicapidae].

- *tenebrosa*. Hall, R. 2063.

PSEUDOPTYNX [Striges].

- *solomonensis*. Hartert, E.
2119.

PTILINOPUS [Columbae].

- *gestroi*: *kaporensis* n. subsp.
Hartert, E. and Roths-
child, W. 2136.

PULSATRIX [Striges].

- *sharpai*. Berlepsch, H. Graf
von. 389.

PYCNONOTUS [Pycnonotidae].

- *reichenowi*. Lorenz, L. von
and Hellmayr, C. E.
3212.

PYROMELANA [Ploceidae].

- *franciscana*: *pusilla* n.
subsp. Hartert, E. 2121.

RALLINA [Fulicariae].

- *tricolor*: *victa* n. subsp.
Hartert, E. 2126.

RHAMPHOCETUS [Tanagridae].

- *limatus*. Bangs, O. 237.

RHIPIDURA [Muscicapidae].

- *albina*. Rothschild, W. and
Hartert, E. 4575.

RUTICILLA [Turdidae].

- *rufiventris*: *pleskei* n. subsp.
Schalow, H. 4707.

SALPORNIS [Certhiidae].

- *salvadorii*. Alexander, B.
50.

SASIA [Pici].

- *abnormis*: *magnirostris* n.
subsp. Hartert, R. 2124.

SCHIZOEACA [Dendrocolaptidae].

- *harterti*. Berlepsch, H. Graf
von. 386.

SERICORNIS [Turdidae].

- *salvadorii*. Rothschild, W.
and Hartert, E. 4577.

SIALIA [Turdidae].

- *sialis*: *bermudensis* n. subsp.
Verrill, A. H. 5515.

SIPTORNIS [Dendrocolaptidae].

- *hetemura*. Berlepsch, H.
Graf von. 386.
- *maculicauda*. Berlepsch, H.
Graf von. 386.
- *marayniocensis*: *robusta* n.
subsp. Berlepsch, H.
Graf von. 386.

SIPTORNIS [Dendrocolaptidae].

- *modesta: rostrata* n. subsp.
Berlepsch, H. Graf von. 386.
- *modesta: sagamae* n. subsp.
Berlepsch, H. Graf von. 386.
- *ottonis*. Berlepsch, H. Graf von. 388.
- *punensis*. Berlepsch, H. Graf von. 392.

SITTA [Sittidae].

- *caesia: caucasica* n. subsp.
Reichenow, A. 4395.

SPHYRAPICUS [Pici].

- *varius: daggetti* n. subsp.
Grinnell, J. 1972.

STELGIDOPTERYX [Hirundinidae].

- *ridgwayi*. Nelson, E. W. 3735.

STRIX [Striges].

- *ernesti*. Kleinschmidt, O. 2724.

SULA [Sternopodidae].

- *nesiotes*. Heller, E. and Snodgrass, R. E. 2204.

SYLVIA [Turdidae].

- *atricapilla: obscura* n. subsp.
Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.
- *conspicillata: bella* n. subsp.
Tschusi zu Schmidhoffen, V. von. 5430.
- *clarae*. Kleinschmidt, O. 2724.

SYNALLAXIS [Dendrocolaptidae].

- *omissa*. Hartert, E. 2121.

TERENURA [Formicariidae].

- *sharpei*. Berlepsch, H. Graf von. 386.

THRYOPHILUS [Troglodytidae].

- *albipectus: hypoleucus* n. subsp.
Berlepsch, H. Graf von. 390.

TIGA [Pici].

- *javanensis: exul* n. subsp.
Hartert, E. 2124.

TRERON [Columbae].

- *vordermani*. Finsch, O. 1618.

TRICHOGLOSSUS [Psittaci].

- *haematodus: intermedius* n. subsp.
Hartert, E. and Rothschild, W. 2136.

TROCHALOPTERUM [Timeliidae].

- *sharpei*. Rippon, G. 4484.

TROGLODYTES [Troglodytidae].

- *peninsularis*. Nelson, E. W. 3735.

TURDINUS [Timeliidae].

- *puebli*. Salvadori, T. 4655.

TURDUS [Turdidae].

- *colombianus*. Hartert, E. and Hellmayr, C. E. 2134.
- *guttatus: fischeri* n. subsp.
Hellmayr, E. 2206.
- *ignobilis: goodfellowi* n. subsp.
Hartert, E. and Hellmayr, C. E. 2134.
- *merula: cabierae* n. subsp.
Hartert, E. 2127.
- *xanthorhynchus*. Salvadori, T. 4658.

TURTUR [Columbae].

- *reichenowi*. Erlanger, C. von. 1534.

UPUPA [Coraciidae].

- *epops: intermedia* n. subsp.
Grant, W. R. Ogilvie and Reid, R. J. 1938.

VIREO [Vireonidae].

- *bermudianus*. Bangs, O. and Bradley, T. S. 239.

VIREOLANIUS [Vireonidae].

- *boluranus*. Berlepsch, H. Graf von. 386.

ZOSTEROPS [Zosteropidae].

- *arabs.* Lorenz, L. von and Hellmayr, C. E. 3212.
- *feae.* Salvadori, T. 4658.
- *jubaensis.* Erlanger, C. von. 1534.

6003-6031 MAMMALIA.

Adelung, N[ikolai] von. Ueber den jüngsten Fund einer Mammutleiche in Ostsibirien. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (85-87).

Adloff, P. Zur Entwicklungsge-
schichte des Zahnsystems von *Sus scrofa domest.* Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (481-490).

Ahrens, Ph. Ueber einen Fall von foetaler Inklusion im Mesocolon ascen-
dens. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leip-
zig, **30**, 1901, (94-95).

Albert, I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des cétacés. Verh. intern. Geogr.-Congr., **7**, (1899), 2, Berlin, 1901, (307-311).

Albini, G. Sul letargo delle mar-
motte. Nota 2^a. Napoli, Rend. Soc.
sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (127-129).

——— Sur une nouvelle tunique
musculaire de l'intestin du chien et de
quelques autres animaux. Arch. ital.
biol., Paris, **35**, 1901, (259-260).

Alcock, N. H. and Moffat, C. B. The
natural history of Irish bats; the long-
eared bat (*Plecotus auritus*). Irish Nat.,
Dublin, **10**, 1901, (241-244).

Alexander, Gustav. Das Labyrinth-
pigment des Menschen und der höheren
Säugethiere nebst Bemerkungen über
den feineren Bau des perilymphatischen
Gewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn,
58, 1901, (134-181, mit 4 Taf.).

——— Ein neues zerlegbares
Mitteldohrmodell zu Unterrichtszwecken.
Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (313).

Alezais. Le canal rachidien et les
fonctions de locomotion chez les mam-
mifères. Paris, C.-R. soc. biol., **53**,
1901, (918-920).

Alezais. Les muscles du membre
postérieur du kangourou (*Macropus
bennetti*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**,
1901, (971-972).

——— Etude anatomique du cobaye
(*Cavia cobaya*) (suite). J. anat. physiol.,
Paris, **37**, 1901, (102-106, 270-290, av.
fig.).

Allen, Glover M. The Louisiana deer.
[*Odocoelus virginianus louisianae*].
Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901,
(449-454).

Allen, J[oel] A[saph]. The generic
names *Myrmecophaga* and *Tamandua*,
and the specific names of the opossums
of the genus *Didelphys*. Washington,
D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (91-93).

——— The proper generic names
of the viscacha, chinchillas, and their
allies. Washington, D.C., Proc. Biol.
Soc., **14**, 1901, (181-182).

——— Notes on the names of a
few South American mammals. Wash-
ington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901,
(183-185).

——— Descriptions of two new
species of South American *Muridae*.
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist., **14**, 1901, (39-40). Printed
separately. Author's Ed.

——— On a further collection of
mammals from South-eastern Peru,
collected by Mr. H. H. Keays, with
descriptions of new species. New York,
N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**,
1901, (41-46).

——— Description of a new
caribou from Kenai Peninsular, Alaska.
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist., **14**, 1901, (143-148).

——— A preliminary study of
the North American opossums of the
genus *Didelphys*. New York, N.Y.,
Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901,
(149-188, with 4 pl.).

——— Descriptions of two new
opossums of the genus *Metachirus*.
New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat.
Hist., **14**, 1901, (213-218).

——— The generic names of the
Mephitinae. Author's ed. Extracted
from New York, N.Y., Bull. Amer.
Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (325-334).
24.5 cm.

Anderson, J. and De Winton, W. E. On an undescribed species of hedgehog from S. Arabia. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (42-45).

Anderson, R. G. A contribution to the study of praemaxillae of mammalia. *Tagebl. intern. ZoolCongr.*, Berlin, **5**, 1901, No. 8, (29).

Anderson, R. J. A note on a beaked whale, *Mesoplodon hectori* Gray. *Irish Nat.*, Dublin, **10**, 1901, (117-119).

Andersson, Gunnar. Présence du cheval en Suède pendant l'âge de la pierre. (Swedish) *Ymer*, Stockholm, **21**, 1901, (79-91, with pl.).

Andrews, C. W. Preliminary note on some recently discovered vertebrates from Egypt. *Geol. Mag.*, London, (Ser. 4), **8**, 1901, (400-409, 436-444).

——— A new name for an Ungulate. *Nature*, London, **64**, 1901, (577).

——— Ueber das Vorkommen von Proboscidiern in untertertiären Ablagerungen Aegyptens. *Tagebl. intern. ZoolCongr.*, Berlin, **5**, 1901, No. 6, (4-5).

Anthony. Notes sur la morphogénie du sternum chez les mammifères à propos de l'étude de Paterson sur le développement de cet os. *Paris, Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), **2**, 1901, (19-43, av. fig.).

——— Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. *Paris, Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), **2**, 1901, (490-502, av. fig.); Discussion (502-505).

Appel, Otto und Jacobi, A. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. *Mitt. D. Forstver.*, Berlin, **2**, 1901, (63-64); *Dresdener landw. Presse*, **22**, 1901, (527-528).

Argutinsky, Petr Michajlovič [*Fürst*]. Zur Kenntnis der Blutplättchen. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (552-554).

Armknacht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoides des Eierstockes. *Diss. Freiburg i. B.* (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0.80 M.

Atkinson, Roger T. The early development of the circulation in the suprarenal of the rabbit. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (610-612).

Audrain, J. Note sur le groupement des spermatozoïdes dans les tubes séminifères sur les cellules de Sertoli. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (903-904).

Augst, G. Das Zahnalter der Ziegen. *Zs. Ziegenzucht*, Leipzig, **2**, 1901, (186-188).

Banchi, A. Rudimento scheletrico (parafibula) nell'arto inferiore di alcuni Marsupiali. *Sperimentale*, Firenze, **55**, 1901, (462).

——— La parafibula nei Marsupiali. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1901, (273-283).

Bangs, Outram. Notes on a small collection of mammals from the Liu-Kiu Islands. *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (561-562).

——— The mammals collected in San Miguel Island, Panama, by W. W. Brown, *Jun.* *Amer. Nat.*, Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).

Banks, N. New genus of endoparasitic Acarians [lung of *Cynocephalus*]. *Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.*, **41**, 1901, (334-336).

Bardeen, Charles Russell und Elting, Arthur Wells. A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbo-sacral plexus in man. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (124-135, 209-238).

Baroncini, L. e Berretta, A. Ricerche istologiche sulle modificazioni degli organi nei mammiferi ibernanti. *Riforma med.*, Roma, **1**, 1901, (76-78; continuaz. e fine).

Barpi, U. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **12**, 1901, (186).

——— e Tornello, S. G. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. *Mon. zool. ital.*, Firenze, **12**, 1901, (129-140, con. tav.).

Barrier, v. Goubeaux.

Bartels, Paul. Ueber den Verlauf der Lymphgefäße der Schilddrüse bei Säugetieren und beim Menschen. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (333-379, mit 2 Taf.).

Beddard, F. E. Notes on the broad-nosed lemur (*Haplemur simus*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (121-129).

———— A note upon *Galago gannetti*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (271-276).

———— Contribution towards a knowledge of the osteology of the pigmy whale (*Neobalaena marginata*). London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (87-114, pl. vii-ix).

———— Some notes upon the brain and other structures of *Centetes*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (89-92).

———— On certain points in the anatomy of *Callithrix torquata*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (362-366).

B[ehrens], H[einrich]. Gepanzerte Wale. Natur, Halle, **50**, 1901, (572-573).

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Further results of an investigation of the Monotremata-skull. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (110-111) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (130-132) (English).

———— Third note concerning certain details of the Monotreme-skull. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **9**, 1901, (478-479) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet. **3**, 1901, (405-407) (English).

———— Der Schädelbau der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (729-798, mit 3 Taf.).

Benham, W. B. On the larynx of certain whales (*Cogia*, *Balaenoptera*, and *Ziphius*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (278-300, pl. xxv-xxviii).

———— On the anatomy of *Cogia breviceps*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (107-134, pls. viii-xi).

Benick, Ludwig. Altes und Neues vom Maulwurf. Natur, Halle, **50**, 1901, (67-69, 77-79).

Bensley, B. Arthur. On the question of an arboreal ancestry of the Marsupialia and the inter-relationships of the Mammalia sub-classes. A review of . . . present and past opinion. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (117-138).

Bensley, B. Arthur. A theory of the origin and evolution of the Australian Marsupialia. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (245-263, with pl.).

———— Are the Australian Marsupialia of opossum derivation? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (431-433).

Berretta, A. v. Baroncini, L.

Bizeray. Note sur des élevages de mammifères à la Villa du Jaqueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90-91).

Blanford, W. T. Directions of spirals in horns. Nature, London, **73**, 1901, (298).

Blasius, W[ilhelm]. [Ein Geweih bei *Cervus capreolus* ♀.] Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6-7).

Bolk, Louis. Beiträge zur Affenana-tomie II. Ueber das Gehirn von Orang-Utan. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (25-85, mit Taf.).

———— Bemerkung zu meiner Ab-handlung „Untersuchungen am schwangeren Uterus von *Semnopithecus*“. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (95-96).

Bonhote, J. L. On a second collection of mammals from Siam. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (52-56).

———— On the squirrels of the *Sciurus erythraeus* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (160-167).

———— On the squirrels of the *Sciurus prevosti* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (167-177).

———— On *Sciurus caniceps* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (270-275).

———— On the martens of the *Mustela flavigula* group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (342-349).

———— On *Sciurus notatus* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (444-455).

———— On two new species of squirrels from the East Indies. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (455-457).

Bonne, C. Note sur la structure des glandes bronchiques. Comptes rendus de l'association des anatomistes, **3**, session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (255-256); discussion (256-257).

——— Sur la structure des glandes bronchiques. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (97-123, av. fig.).

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. Erste Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (231-332, mit 12 Taf.).

Bonomi, A. Il tasso (*Meles taxus* Pall.) nel Trentino. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (44).

Bore, Erik. The wolves in the Tome district of Swedish Lappland during the winter 1899-1900. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (152-154).

Bosse, Ulrich. Beiträge zur Anatomie des menschlichen Unterkiefers: 1. Ueber einige Maass- und Zahlenverhältnisse des Unterkiefers; 2. Ueber den Processus lemurnicus (Sandifortii). Diss. Königsberg (Druck v. O. Kümmel), 1901, (39, mit Taf.). 22 cm.

Bossi, V. Ricerche sui denti e sulla conoscenza dell'età del *Camelus dromedarius* della R. mandria di S. Rossore. Il Nuovo Ercolani, Pisa, **5** e **6**, 1901, (passim).

——— Organi annessi alla porzione pelvica dell'uretra maschile dei mammiferi domestici. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (351-355, 361-367, 381-387, 401-410, 421-430, con 3 tav.).

——— e Spanpani, G. Vasi linfatici degli arti del cavallo. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (301-306, 321-325, 341-346, con 2 tav.).

Botezat, Eugen. Die Innervation des harten Gaumens der Säugethiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (429-443, mit 2 Taf.).

——— Ueber die Nervenendigung in Tastmenisken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (559-566, mit 1 Taf.).

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi, pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217).

Boule, M[arcellin]. L'Okapi [*Ocapia johnstoni*]. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (388-390, av. fig.).

——— Un fossile qui ressuscite. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (588-589, av. fig.).

——— Révision des espèces européennes de *Machairodus*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (551-573, av. fig.).

Branca, Albert. v. Félizet, G.

Branco, W[ilhelm]. Ueber fossile Menschenreste. Tagebl. intern. Zool.-Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 7, (2).

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M.

Braun, A. G. Hand-Lexikon der Hunde-Krankheiten und deren rationeller Behandlung. Für Kynologen, Sportsmen, Landwirthe, Hundezüchter u. Hunde-Liebhaber bearb. München (J. Schön), 1901, (XXIV + 273). 23 cm. 4 M.

Braun, Fritz. Die Strassenhunde des Orients. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (159-161).

Braun, M[aximilian]. Ein neues *Dicrocoelium* aus der Gallenblase der Zibethkatze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (700-702).

Braun, Willy Oswald. Untersuchungen über das Tegument der Analöffnung. Diss. Königsberg (Druck v. R. Leupold), 1901, (52, mit Taf.). 22 cm.

Brehm, [Alfred E.]. Die Wild- und Hauskatzen. (Aus Brehms Tierleben.) [Meyers Volksbücher Nr 1278.] Leipzig u. Wien (Bibliograph. Institut), [1901], (79). 14 cm. 0.10 M.

Brodie, T. G. A new method for investigating the effect of drugs or other agents upon the mammalian heart. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (162-163).

Buddén, E. J. *Plecotus auritus* in der Gefangenschaft. (Finnisch.) Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (1-3).

Buer, H. v. Ramm, E.

Bugnion, E. L'articulation de l'épaule chez les animaux et chez l'homme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (93-103, av. 2 fig.); discussion, (103-104).

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57**, 1901, (528-569, mit 3 Taf.).

Burckhardt, Rud. Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (229-237).

Burne, R. H. A contribution to the myology and visceral anatomy of *Chlamydophorus truncatus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (104-121).

Calamida, U. Terminazioni nervose nella membrana timpanica. Torino, Giorn. Acc. med., **64**, 1901, (189-192).

Cameron, A. G. Typical stags. Field, London, **1901**, (305, 307, 475, 560).

Camus, L. Action des injections intraveineuses de lait sur la coagulation du sang chez les animaux en lactation. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (843-845).

——— et Gley, E. Sur les variations de poids des hérissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1019-1020).

Caradonna, G. Ricerche sulla costituzione del plesso brachiale, sulla distribuzione dei suoi rami terminali e sull'anastomosi fra il nervo muscolo-cutaneo ed il nervo mediano negli equini. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (62-75, 84-95, con 2 tav.).

——— Il piede dei bovini. Torino, 1901, (1-79, con 13 tav.). 27 cm.

Caribbe, Giacomo. Il processo post-glenoideo nei crani di normali, alienati, criminali in rapporto a quello dei vari ordini di mammiferi. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (81-95).

Carucci, V. Ligamento elastico del gen. *Bos* e sua analogia con i vincula tendinum hominis. Camerino, 1901, (15). 25 cm.

——— Ueber ein elastisches Band im Genus *Bos* und die Homologie desselben mit den Vincula tendinum hom. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (1-9, mit 2 Taf.).

Chaîne, J. Contribution à la myologie du sanglier. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 15-16).

Chapman, Frank M[ichler]. A revision of the genus *Capromys*. Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (313-323, with 2 pl.). 24.5 cm.

Chapman, Henry C[adwalader]. Observations upon the placenta and young of *Dasyus sexcinctus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (366-369, with pl.).

Chemin et Tribondeau. Dissociation du plexus brachial du gibbon. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (894-895, av. fig.); Gaz. hebdom. sci. méd., Bordeaux, Juin, 1901.

Clutterbuck, P[eter] H[enry]. *Pteromys inornatus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (531).

Coco, A. Motta. Contributo all'istologia della glandola tiroide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (88-95).

Code. Etude de la constitution histologique normale et de quelques variations fonctionnelles et expérimentales des éléments sécréteurs des glandes gastriques du fond chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (1-86, av. 2 pl.).

Cohn, Franz. v. Fraenkel, Ludwig.

Coincey, A. de. A propos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (231).

Corcelle, J. Le bouquetin des Alpes. [*Capra ibex*, en France]. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (282-283).

Cornil et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (178-179).

Crépin, J. Utilisation de la chèvre à Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (1-27, av. pl.).

Crevatin, F. Sulle terminazioni nervose della congiuntiva. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1**, [72], 1901, (153).

——— Su di alcuni corpuscoli del plesso subepiteliale della cornea dei topi. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1**, [72], 1901, (153-154).

Crevatin, F. Ueber Muskelspindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (173-176).

——— Ueber das strudelartige Geflecht der Hornhaut der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (411-413).

Dahms, [Paul]. Der Biber in Westpreussen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (LXXVII-LXXIX).

——— Der Biber. Eine kulturhistorische Skizze. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (249-256, 261-267, 273-279).

——— Der Biber. Eine Kulturhistorische Uebersicht. Uebersetzt aus dem deutschen von E. S. (Russ.). Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 14-32 + Nov. 44-93).

Damm, Federico C. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Mexikos. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (156-159, 265-272, 354-358); **10**, 1901, (16-20).

Danker, M. In der Massaissteppe. [Nach e. Vortrag v. Schillings.] Natur u. Glaube, Leutkirch, **4**, 1901, (103-111, 129-136).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol., Lab. Bull., **2**, 1901, (121-128).

De Winton, W. E. On *Cynictis selousi*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (2, 3, pl. i).

——— Notes on bats of the genus *Nyctinomus* found in Africa, etc. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (36-42).

——— On a new species of bat from the Soudan. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (45-46).

——— List of mammals collected by the Hon^{ble} N. C. Rothschild and Mr. A. F. B. Woollaston on the Upper Nile in 1901. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (397-401).

——— Description of a new mon-goose from West Africa. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901, (35-37 pl. i).

——— v. Anderson, J.

Dedjulin, A. V. Zur Lehre der vier ersten Halsnervenpaare bei den domestizierten Säugetieren. (Russ.) Charikov, 1901, (61, mit 4 Taf.). 30 + 40 cm.

Demaison, L. Les mammifères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (XXIII-XXVII).

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (635-662, mit 2 Taf.).

Déperet, Charles. Révision des formes européennes de la famille des Hyraco-théridés. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (199-224, av. 2 pl.).

Dide, M. v. Perrin de la Touche.

Dieulafoy, Léon. Sinus veineux du foie du phoque. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (233-238, av. fig.).

Diffloth, Paul. Les chevaux russes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (270-275).

——— Un plan d'organisation des haras au XVIII^e siècle. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (715-721).

——— Le chien arctique. Cosmos, Paris, **45**, 1901, (137-140, av. fig.).

Dimitrova, M^{lle} Z. Recherches sur la structure de la glande pinéale chez quelques mammifères. [Thèse fac. méd. No. 2]. Nancy, 1901, (63, av. 3 pl.). 25 cm.

Dominici, H. Origine du polynucléaire à granulation amphophile des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (111-118).

——— A propos de la théorie de M. Ehrlich sur le plan de structure du système hématopoïétique des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (123-138); discussion, (138-139).

Dogiel, A[leksandr] S[tanislavovič]. Die Nervenendigungen im Bauchfell, in den Sehnen, den Muskelspindeln und dem Centrum tendineum des Diaphragmas beim Menschen und bei Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (1-31, mit 2 Taf.).

Donath, E[duard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Votr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160).

Dorello, P. Sviluppo dei solchi e delle circonvoluzioni nel cervello del majale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (211-247, con tav.).

Douglas, Earl New species of *Merycochoerus* in Montana. Part II. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (73-83).

Drathen, C. von. Die europäischen Pferdeschläge auf der Pariser Weltausstellung 1900. Im Auftrage des Central Komitee für die deutsche Kollektiv-Pferde-Ausstellung bearb. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 54, mit 20 Taf.). 25 cm.

Dubois, Eugen. Zur systematischen Stellung der ausgestorbenen Menschenaffen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (556-560).

Données justificatives sur l'essai de reconstruction plastique du *Pithecanthropus erectus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (237-251, av. 1 pl.).

Duckworth, W. L. H. Bericht über einen Foetus von *Gorilla savagei*. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1901, (233-238).

Dünkelberg. Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (633).

Dunn, H. N. Field notes on the antelopes of the White Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (291-298).

Dwight, Thomas. Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (321-322, 337-347).

Eckstein, [Karl]. Hund oder Fuchs? Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (624-626).

Edington, Alexander. Die südafrikanische Pferdekrankheit. Pathologie und Methoden der Schutzimpfung. Mitgeteilt durch Sir David Gill. Centralbl. Bakt. Jena, Abth. I, **29**, 1901, (133-144).

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Deckzellen im Epithel von Ureter und Harnblase. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (116-123).

Ueber die Schläfendrüse des Elefantens. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (443-453).

Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwicklung der Mammarydrüsen, Entwicklung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173-204, mit 1 Taf.).

Eisbein, C. J. Anleitung zur Ernährung, Pflege und Behandlung des Rindviehes. Gekrönte Preisschrift. Den Anforderungen der Neuzeit entsprechend umgearbeitet. 3. Aufl. Leipzig, (M. Heinsius Nachf.), 1901, (IV + 87, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M.

Ellenberger, W[ilhelm] und Günther, G[ustav]. Grundriss der Vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M.

Elliot, D[aniel] G[iraud]. A list of mammals obtained by Thaddeus Surber in North and South Carolina, Georgia and Florida. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (31-57, with pl. Separate. 25.5 cm.

The caribou of the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago, Ill., Pub. Field. Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (59-62, with pl.). 25.5 cm. Separate. 25.5 cm.

A synopsis of the mammals of North America and the adjacent seas [and Supplement] Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2**, 1901, (XV + 522, with pl.). 24 cm.

Elting, Arthur Wells. v. Bardeen, Charles Russell.

Embsen, Gustav. Primitivfibrillenverlauf in der Netzhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (570-583, mit 1 Taf.).

Emery, C[arlo]. Hand- und Fussskelet von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (663-676).

Ette, Henry. The Greenland seal and its capture. (Danish.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (13-16).

——— The crested seal and its capture. (Danish.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (119-122).

Evans, W. Natterer's bat (*Vespertilio nattereri*) in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (129-131).

Falz Fein, Friedrich. Der Tarpan oder das zentralasiatische Wildpferd (*Equus przewalskii*). Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (301-304).

Fambach. Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (1-16, mit 2 Taf.).

Favaro, Gius. Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (157-179, con tav.).

Feldmaier, Hugo. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus, im Anschluss an einen Fall von Pseudo-Hermaphroditismus masculinus externus. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker,) 1901, (23). 23 cm. 0,70 M.

Félizet, G. et Branca, Albert. Les fibres élastiques du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (410-411).

——— Sur les épithéliums du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (411-412).

Figueiredo-Rodrigues, J. A. Das Rückenmark des Orang-Utan. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (417-456, mit 2 Taf.).

Finsch, O[tto]. Der Dujong. Zoologisch-ethnologische Skizze einer untergehenden Sirene. Samml. wiss. Vortr., Hamburg, (N. F., Ser. 15), **359**, 1901, (1-32).

Fischer, Eugen. Bemerkungen über das Hinterhauptgelenk der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (1-6).

——— Das Primordialcranium von *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (467-548, mit 6 Taf.).

Fleischer und Ostertag. Mittheilung über ungünstige Beobachtungen bei Verfütterung des Futters von Meliorationswiesen in der Johannsburger Haide.

Protokoll der 46. Sitzung der Central-Moor-Commission, Berlin, **1900**, 1901, (190-202).

Foa, C. Sur le développement extra-utérin de l'œuf des mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (237-244).

——— Sur la greffe des ovaires. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (364-372).

Forgeot. v. Lesbre, F. X.

Forster, Andreas. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (99-148, mit 1 Taf.).

Fraas, [Eberhard]. Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr 4.) Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm.

Fraenkel, Ludwig und Cohn, Franz. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Corpus luteum auf die Insertion des Eies. (Theorie von Born.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (294-300).

Franke, H[enricus] J[ohannes] I[gnatius] B[ernardus]. Der Uterus von *Cercopithecus cynomolgus* in den verschiedenen Lebensperioden. Mit einem Anhang über die Theorie des unteren Uterussegments bei dem Menschen, (Holländisch.) Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, (326-369). Separat Abdruck. Utrecht (Stoomdrukkerij „Het Centrum“), 1901, (71, mit Taf.). 25 cm.

Frassetto, F. Ossificazione del frontale in *Equus caballus*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, 1901, N. 385, (1-4, con figg.).

——— Appunti preliminari di craniologia. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (612-623).

Froehner. *Taenia plicata* beim Fohlen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4).

Frick, [Hermann] Hufoperation unter Morphiumnarkose bei einem Elephanten. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (169-171).

Fuchs, Hugo. Bemerkung zur Arbeit von Alexander Gurwitsch „Ueber die Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen“. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (270).

Gaillard, C. Le béliér de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Ses rapports avec les antilopes vivants et fossiles. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69-102, av. fig.); discussion (102-103).

Galli-Valerio, Bruno. Sur un colibacille du hamster. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (273-276).

Garman, H. Rabbits and their injuries to young trees. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, **93**, 1901, (111-118, with 5 pl.).

Gaudry, A. Remarques au sujet de la note de M. Ray-Lankester sur l'*Oka-pia johnsoni*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (858-859).

——— Sur la similitude des dents de l'homme et de quelques animaux. Anthr., Paris, **12**, 1901, (93-102, 513-525, av. fig.).

Gentès. Îlots de Langerhans du pancréas chez les rongeurs. Bordeaux. Bul. soc. anat. physiol., **23**, 1901, (59-60).

——— Morphologie et structure des îlots de Langerhans chez quelques mammifères. Evolution et signification des îlots en général. [Thèse fac. méd. No. 49]. Bordeaux, 1901, (67, av. 5 pl.). 25 cm.

Gerhardt, Ulrich. Zur Entwicklung der bleibenden Niere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (822-842).

Gidley, J. W. Tooth characters and revision of the North American species of the genus *Equus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (19-142, with 4 pl.).

Gill, Theodore [Nicholas]. The bat genus *Pteronotus* renamed *Dermonotus*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177).

Gley, E. v. Camus, L.

Godlewski, E[mil] jun. Sur le développement du tissu musculaire des muscles du corps et du cœur des mammifères. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (450-496, with 2 pl.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (353-358, with 2 pl.).

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer

Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533-634, mit 4 Taf.).

Görig. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129-131).

Göring, G. Weiteres über seuchenhafte Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (632-633).

Goldbeck, Paul. Zucht und Remontierung der Militärpferde aller Staaten. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (IX + 415). 25 cm. 8 M.

Goubeaux et Barrier. L'extérieur du cheval. Traduction par Mr. N. A. Buchalov. (Russe.) Orel, 1901, (816, av. 34 pl. et 346 fig. text). 30 + 40 cm.

Goullon. Begründung eines Rehstandes auf der Halbinsel Hela. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (683-687).

Grandidier, Guillaume. Un nouvel édenté subfossile de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (54-56, av. fig.).

Granit, A[rthur] W[ilhelm]. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Swedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (21-32).

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. Bul. Muséum, Paris, 1901, (248-250).

Gregorio, Marquis Antoine de. A propos de l'article de M. Pontier sur les éléphants quaternaires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (212).

Grevé, C. *Equus przewalskyi* Poljakow im Moskauer zoologischen Garten und einige Bemerkungen über das wilde Pferd überhaupt. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (275-282).

Grönberg, Gösta. Die Ontogenese eines niedern Säugergehirns nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (261-384, mit 6 Taf.).

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Gefäßsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **17**, 1901, (203-424, mit 13 Taf.).

Gruner, Leopold. Das ungarisch-siebenbürgische Rind und besonders die Drassóer Zucht. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (20-21, 32-33).

Grusche, Walther. Die Hämophilie oder die Bluterkrankheit. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1901, (72). 22 cm.

Gryns, G. und Haan, J. de. Acariden als Endoparasiten [der Lunge eines Affen]. (Holländisch.) Batavia, Genesck. Tijdschr. Ned Ind., **41**, 1901, (176–178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900**; Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **13**, 1901, (348–349).

Günther, G[ustav]. v. Ellenberger, W[ilhelm].

Guieyesse, A. La capsule surrénale du cobaye; histologie et fonctionnement. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (312–341, 435–467, av. 1 pl.). [Thèse fac. méd. No. 182]. Paris, 1901, (66, av. pl. et fig.).

Guillebeau, [Karl]. v. Vaerst, K.

Guldberg, Gustav. Cetologische Mittheilungen. I. Bemerkungen über das Auftreten und den Fang von Pottwalen an den nordeuropäischen Küsten im letzten Decennium. Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (343–353).

Gurwitsch, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centalkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (32–62, mit 1 Taf.).

Gustawicz, Bronisław. The geographical distribution of the elk, formerly and to-day. (Polish.) Lwów, 1901, (43). 24 cm.

Guyot. Larves de gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204–216).

——— Contribution à l'étude des larves de gastrophiles (oestrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (169–221, av. fig.).

Hachet-Souplet, Pierre. Un phénomène dans l'espèce canine. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^{er} semest.), (63–64, av. fig.).

Hagmann, Gottfried. Kritische Bemerkungen zur Systematik der amazonischen Füchse. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (509–514).

(n-8469)

Hamilton, G. E. H. Barrett. Note on the *Elomys* of Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (340–341).

——— Note on local variation in the common hedgehog. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (213).

——— Antarctic seals. Antarctic manual, London, 1901, (209–224).

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (567–570).

——— Notiz über die Entwicklung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (570–575).

——— Zur allgemeinen Morphologie der Schlundspalten des Menschen. Zur Entwicklungsgeschichte des Mittelohrraumes, des äusseren Gehörganges und des Paukenfelles beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (134–144).

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **32**, 1901, (435–466).

Hansemann, David von. Die Rachitis des Schädels, eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 40, mit 9 Taf.). 26 cm. 5 M.

Hári, Paul. Ueber das normale Oberflächen-Epithel des Magens und über Vorkommen von Randsaumepithelien und Becherzellen in der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (685–726, mit 1 Taf.).

Harlé, Edouard. Un crâne de bœuf musqué des Eyzies (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 5), **1**, 1901, (455–458, av. fig.).

Harmer, S. F. On some markings on the skin of the dolphin (*Delphinus delphis*). Norwich, Trans. Nat. Soc., **7**, 1901, (185–187, pl.).

Hasbach, D. H. Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht, nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearb. 3. umgearb. Aufl. hrsg. v. P. Mahlich. Leipzig (H. Voigt), [1901], (69). 22 cm. Geb. 1,50 M.

TTTT

Hatcher, J. B. Some new and little known fossil vertebrates. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (128-144, with 4 pl.).

——— On the cranial elements and the deciduous and permanent dentitions of *Titanotherium*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (256-262, with pl.).

Hauch, E. On the anatomy and development of the kidneys. (Danish). Dr. Disp., Kjöbenhavn (Gyldendal), 1901, (107, with 3 pls.). 25 cm.

Hauthal, R. Die Höhlenfunde von Ultima Esperanza im südwestlichen Patagonien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (570-581).

Helly, Konrad. Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (351-352).

——— Zur Pankreasentwicklung der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57**, 1901, (271-335, mit 3 Taf.).

——— Zum Nachweise des geschlossenen Gefasssystems der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn., **59**, 1901, (93-105, mit 1 Taf.).

Henking, H[ermann]. Ueber das Blasen der Wale. [Nebst] Nachtrag. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (103-111).

——— Norwegens Walfang. 2. ergänzter Abdruck. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (119-171, mit 2 Taf.).

Henle, J[acob]. Grundriss der Anatomie des Menschen, neu bearbeitet von Fr[iedrich] Merkel. 4. Aufl., Text u. Atlas, Braunschweig (Vieweg u. Sohn), 1901, (XIII + 802, 498). 26 cm. 28 M., Text u. Atl. einzeln 14 M.

Henneberg, B[runo]. Ruhende und thätige Muskelzellen in der Arterienwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (425-466, mit 1 Taf.).

——— v. Strahl, H[ans].

Hennicke, Carl R. Ungewöhnlich stark entwickeltes Geweih eines Rehbocks. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (78-79, with 2 pl.).

Henning, Ernst. Schafzucht auf Neuseeland. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (293).

Hepburn, D. Notes on a collection of mammalian and other fragmentary bones obtained from Smor Cave, Durness, Sutherlandshire. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1899-1900**, [1901], (314-318).

Hermann, Friedrich. Ueber Vererbung der Haarfarbe bei Rindern. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (117-119).

——— Lehrbuch der topographischen Anatomie. Zum Gebrauch für Aerzte und Studierende. Bd 1: Kopf und Hals. Abt. 1: Kopf. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XVI + 418). 26 cm. 18 M.

Herter. Sport- und Nutzzüchtung der Haustiere. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (107-109).

——— Zu dem „Schlimmen Fall von seuchenhaftem Verwerfen der Kühe“ in No 73 d. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (626).

Hesdörffer, Max. Vom deutschen Schäferhund. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (161-163).

Heude, P. M. Notes sur quelques ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie}. de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (1-2, av. 2 pl.).

——— Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine française. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie}. de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (2-11, av. 7 pl.).

——— Remarques sur un article du Dr Ameghino. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie}. de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (11-20, av. 2 pl.).

——— Crânes de quelques herbivores. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois, par les Pères de la C^{ie}. de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (21-43).

His, Wilhelm. Beobachtungen zur Geschichte der Nasen- und Gaumenbildung beim menschlichen Embryo. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **27**, 1901, (347-389).

Hoffmann, L. Trächtigkeitszeichen bei der Stute, deren Ursachen und Feststellung. I. II. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (494-496, 521-523).

Hornaday, William T[emple]. Notes on the mountain sheep of North America, with a description of a new species. New York, N.Y., Rep. Acad. Nat. Sci., **1901**, (77-122, with pl.).

Hornung, Victor. Klugheit eines Hundes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61).

——— Eichhörnchen (*Sciurus vulgaris*) in der Gefangenschaft. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (80-85).

Howe, Reginald Heber, Jr. A new race of *Microtus pennsylvanicus*. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (201-202, with pl.).

Howell, Arthur H. Revision of the skunks of the genus *Chincha*. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna. Div. Biol. Surv., No. 20, 1901, (1-62, with 8 pl.).

Hugounenq, C. Le chat ennemi de l'agriculture. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (22-23).

Ingram, A. R. W. Polydactylism in cats and other features. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **13**, 1901, (303-308).

Inverarity, J. D. A wild dog's earth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (529-530, 1 pl.).

Jacobi, A. v. Appel, Otto.

Jacoby, Martin. Ueber das erste Auftreten der Aldehydase bei Säugerembryonen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (128-130).

Jegunow, L. v. Werigo, Br.

Jennings, H. S. v. Reighard, Jacob.

Jentink, F[redericus] A[nna]. On a peculiarly coloured stoat in the collection of the Leyden Museum. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (25-26).

——— The species of the antelope-genus *Pediotragus*. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (33-43).

——— On *Cephalophus silvicultor* (Atzelius). Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (179-187, with 2 pl.).

(N-8469)

Jentink, F[redericus] A[nna]. The antelopes in the Leyden Museum reviewed. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (17-31, with 1 fig.).

——— On *Felis badia* Gray. Leiden, Notes Mus. Jentink, **23**, [1901], (91-93).

Jerke, Max. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (347-408, mit 1 Taf.).

Johnson, G. A. Contribution to the comparative anatomy of the mammalian eye, chiefly based on ophthalmoscopic examination. London, Phil. Trans. R. Soc., **194**, 1901, (1-82, pl. i-xxx).

Jolyet, de Nabias et Rodier. Note sur un cachalot femelle échoué sur le littoral, au nord du cap Ferret. Arcachon, Soc. sci. station. zool., **1900-1901**, (126-128).

Jousset, P. L'homme singe (*Pithecanthropus erectus*) et la doctrine évolutionniste. Paris, 1901, (36). 14 cm.

Jouvenel, F. Les croissants de Gianuzzi chez le mouton. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (21-23, av. fig.); discussion (23-24).

Kaerger, Karl. Landwirtschaft und Kolonisation im Spanischen Amerika. Bd. I. Die La Plata-Staaten. Bd. II. Die südamerikanischen Weststaaten und Mexico. Leipzig (Duncker u. Humblot), 1901, (IX + 939, mit Taf., VII + 743). 24 cm. 42,80 M.

Kaščenko, N[ikolaj] F[eofanovič]. *Stenocranius* et *Platycranius*, deux nouveaux sous-genres d'Arvicolidés de Sibérie. (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (165-206, 3 fig.).

——— Sur le *Meles arenarius* Satunin et les autres races sibériennes du taison. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (609-614).

——— Note sur *Arctomys bungei* n. sp. et sur les autres marmottes sibériennes. (Russe.) St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (615-620).

——— Squelette de mammoth qui porte les traces de ce que certaines parties du corps de cet animal servaient

TTTT 2

de nourriture à l'homme contemporain. (Russe.) St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 7, 1901, (60, av. 8 pl.).

Keller, Carl. Hereditäre multiple Exostosen. Diss. Halle a. S. (Druck v. P. Nietschmann), 1901, (31). 22 cm.

Keller, Gustav. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . , mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] Taf. 1. Stellers Seekuh (*Rhytina gigas* L.). 2. Ichthyosauren des oberen Lias. 3. *Elephas primigenius*. 4. *Triceratops* u. *Agathaumas*. 5. Plesiosauren des unteren Lias. 6. *Megaceros giganteus*. Tafeln 102 × 136 cm., Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafeln m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

Kennel, J[ulius von]. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219–242).

Kidd, U. Use-inheritance: illustrated by the direction of hair on the bodies of animals. London, 1901, (47).

Kingsley, J[ohn] S[terling]. The origin of the mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (193–205).

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirtschaftlichen Standpunkte. Vortrag . . . Dresden, Mitt. ök. Ges., **1900–1901**, 1901, (53–84). Separat Abdruck. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm.

——— Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (129–139).

Kishi, Ichita. Ueber den Verlauf und die periphere Endigung des Nervus cochleae. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (144–179, mit 1 Taf.).

Klaatsch, [Hermann]. Ueber den neuen Fund von Knochenresten des altdiluvialen Menschen von Krapina in Kroatien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl., (44–46).

Klein, Gustav. Zur vergleichenden Anatomie und Physiologie der weiblichen Genitalien. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900), 1901, (87–90).

Knottnerus - Meyer, Theodor. Ein freudiges Ereignis mit Hindernissen im Hannoverschen Zoologischen Garten. [Nasua rufa.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (46–48).

——— Allerlei Beobachtungen aus dem Affenhouse des Hannoverschen zoologischen Gartens. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (353–371).

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (61–88).

Koch, Wilhelm. Skizze über die Einordnung des menschlichen Darmes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (170–174).

Köhler, E. M. Fuchsgeschichten aus Japan. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (267–275, 300–307).

——— Die Stellung der Waltiere unter den Säugetieren. Natur, Halle, **50**, 1901, (378–380).

——— Zur Statistik der Individuenzahlen unserer deutschen Wildarten. Natur, Halle, **50**, 1901, (403–404).

——— Die Finnen der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (433–436).

——— Der innere Bau der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (541–543, 553–557).

Körner, Robert. Das Pferd in Mythe, Sage und im Aberglauben des deutschen Volkes. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (107–109).

Kohlbrugge, J. H. F. Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (1–16).

Kollmann, J[ulius]. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (1–30).

——— Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (272–273).

Kolmer, Walther. Beitrag zur Kenntniss der „motorischen“ Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (151–183, mit 1 Taf.).

Kolster, Rud. Vergleichend anatomische Studien über den M. pronator teres der Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (671–834, mit 3 Taf.).

—— Die Embryotrophe placentarer Säuger mit besonderer Berücksichtigung der Stute. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (455–505, mit 6 Taf.).

Kopsch, Friedrich. Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (541–551).

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61–65).

Kossel, Hermann und Nocht, [B.]. Ueber das Vorkommen der Pest bei den Schiffsratten und seine epidemiologische Bedeutung. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (100–107).

Kozlov, P. K. Nachrichten von der Expedition P. K. Kozlov's (nach Briefen an den Secretär der Gesellschaft). (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obsč., **37**, 1901, (233–353, mit 1 Karte.).

Kraft, K. Ueber einen Fall von Verwachsung der Kopfkappe des Amnion mit der Oberfläche des Embryo vor Schluss des Medullarrohrs beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (262–263).

K[rause], Ernst. Die Seelöwenfrage in Californien. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (641–644).

—— Moschusochsen in Europa. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (696–698).

Krause, R. und Philippsen, M. Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (488–527, mit 4 Taf.).

Krause, Wilhelm. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage

der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung von W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von Werner Spalteholz bearb. Abt. 2: Splanchnologia, Angiologia. Leipzig, (S. Hirzel), 1901, (197–460). 26 cm. 6 M.

Krueger, E. La fonction du nerf glossopharyngien dans la rumination. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (461–462).

Kunstler. [Un cas de télégonie chez une chienne]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLI–CLII).

Kytmanof, K. A. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefäßen der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (369–377, mit 6 Taf.).

Laguesse, E. Quelques observations sur la mobilité des cellules du mésenchyme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (217–221, av. 8 fig.).

Lange, C. On some experiments on regeneration. (Danish.) Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899–1900**, 1901, (1–8).

Lankester, E. R[ay]. On *Okapia johnstoni*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (279–281).

—— On *Okapia*, a new genus of *Giraffidae* from Central Africa. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (472–474).

—— On the affinities of *Aeluropus melanoleucus* A. M. Edwards. London, Trans. Linn. Soc. (Zool.), (Ser. 2), **8**, 1901, (163–172, pl. xviii–xx).

—— *L'Okapia johnstoni*, nouveau mammifère voisin des girafes, découvert dans l'Afrique centrale. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (857–858).

Lanz, O. Schutzmassregeln gegen die Waldbeschädigungen des Rot- und Rehwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (284–289, 318–324, 350–354).

Lauber, Hans. Ueber einige Varietäten im Verlaufe der Arteria maxillaris interna. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (444–448).

Laveran. Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385-388, av. fig.).

—— et Mesnil, F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats (*Tr. lewisi* Kent). Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (673-714, av. fig. et 2 pl.).

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Pferdeoglobins. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (445-454).

—— Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämoglobins des Pferdes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (101-102).

Le Gendre, Ch. L'écureuil blanc. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (91-92).

—— Enquête sur le hérisson. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (162-164).

Leckie, John D. Le coati comme animal domestique. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (760-761).

Ledouble, A. Les incisives des léporidés, leur croissance physiologique illimitée et les conformations défectueuses qui peuvent en résulter pour elles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (240-241, av. 2 fig.).

—— Des variations des troncs de la convexité de la crosse de l'aorte de l'homme et principalement de la reproduction chez lui de la formule aortique de l'orang, du gibbon, des singes quadrupèdes et des carnassiers. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (242-246, av. 2 fig.).

—— Considérations sur l'apophyse orbitaire interne épineuse du frontal humain et sa signification morphologique. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (17-22, av. 5 fig.).

Lehmann, A. Zoologischer Atlas. Tafel: *Auchenia lama*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 × 89 cm. 1,40 M.

—— Zoologischer Atlas. Tafel: *Trichechus rosamarus*. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 × 89 cm. 1,40 m.

Lehmann-Nitsche, R. Der Mensch und das *Grypotherium* in Süd-Patagonien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (129-131).

Lehnert, Hugo. Das Pinzgauer Rindvieh und sein Verbreitungsbezirk, besonders auch in Steiermark. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (295-296).

—— Zur Kreuzung von Short-horns und Holländern. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (604).

Lendorf, Axel. Beiträge zur Histologie der Harnblasenschleimhaut. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (55-179, mit 6 Taf.).

Leontowitsch, A. Die Innervation der menschlichen Haut. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (142-310, mit 6 Taf.).

Lepkowski, W[incenty]. Die Verteilung der Gefäße in den Zähnen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (181-196, mit 6 Taf.).

Lesbre, F. X. Note sur la syndactylie des doigts médians des artiodactyles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189-195, av. 5 fig.).

—— Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues constatées chez les camélidés et chez le porc-épic commun. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (196-197).

—— Considérations générales sur les muscles olécrâniens et les muscles rotuliens de l'homme et des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (200-208, av. 7 fig.).

—— Étude d'un agneau déralpèphe. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (409-423, av. fig.).

—— et Forgeot. Présentation d'un omphalosite céphalide de l'espèce bovine et de cinq monstres ectromèles d'espèces diverses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (209-211).

—— Étude d'un monstre bovin du genre céphalide. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (103-120, av. fig.).

Letacq, A. L. Ecureuil blanc tué à Aube (Orne). De l' albinisme chez les mammifères et les oiseaux. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117).

Leverkus-Leverkusen. Der Elch. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (11-52).

Levi, G. Variazioni delle arterie iliache. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (332-341).

Lindemann, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (161-175).

Lindholm, Wilh. A. Zur Kenntnis des Zwergpfeifhasen (*Lagomys pusillus* Pall.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (147-153).

Lode, A[lois]. Ist die graue Hausmaus natürlich immun gegenüber dem *Micrococcus tetragenus* (Gafky)? Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (298-300).

Lönnberg, Einar. The mammals of Caucasia. (Swedish.) [To be continued]. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (10-19).

——— Anatomie von *Phalanger maculatus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (410).

Loisel, G. Influence de la néphrectomie sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (835).

——— Influence du jeûne sur la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (836).

Lucas, Frederic A[ugustus]. A new rhinoceros, *Trigonias osborni*, from the Miocene of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (221-224). Published as separate. 23.5 cm.

——— The pelvic girdle of *Zeuglodon (Basilosaurus) cetoides* (Owen), with notes on other portions of the skeleton. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (327-331, with pl.). Published as separate. 23.5 cm.

——— The truth about the mammoth. (From McClure's Magazine for February, 1900). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (353-359, with pl.).

Lucifero, Armando. Mammalia calabra. Elenco dei mammiferi cala-

bresi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (57-62, 115-120, continua).

Lühe, M[ax]. Der Bronchialbaum der Säugetiere. I. Der Verzweigungstypus des Bronchialbaums (monopodisch oder dichotom?). [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (73-85).

Lyddaker, R[ichard]. Notice of an apparently new estuarine dolphin from Borneo. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (88-91, pl viii).

——— Note on the Kashmir ibex (*Capra sibirica saein*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (91-94, pl. ix).

——— On a skull of a chiru-like antelope from the ossiferous deposits of Hundes (Tibet). London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (289-292).

——— An instance of adaptation among the deer. Nature, London, **64**, 1901, (257).

——— Mammals [Part]. Library of Natural History (with introduction by Ernest Seton-Thompson) Vol. I. Sec. I. Akron, Ohio (Saalfeld Pub. Co.), 1901, (XV + 290).

——— The great and small game of Europe, Western and Northern Asia, and America. London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

——— Antarctic Cetacea. Antarctic Manual. London, 1901, (205-208).

——— Mammoth ivory. (Reprinted from Knowledge in Scientific American Supplement, No. 1228, July 15, 1899). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (361-366).

——— Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugetiere. Aus d. Engl. übers. von G. Siebert. 2. Aufl. Jena (H. Costenoble), 1901, (XIII + 532, mit 1 Karte). 24 cm. 6 M.

Lydtin, A. Das Limousiner Rind. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (506-507, 512-513).

Lyon, Marcus W. A comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (659-668, with 3 pl.).

——— v. Robinson, Wirt.

McGee, W. J. Man's place in nature. Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (1-13).

Mackensen von Astfeld. Ueber Pferdezucht und die Bestrebungen des Landes - Pferdezuchtvereins. Braun - schweigische landw. Ztg, **69**, 1901, (125-126, 129).

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the fauna of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, Pt. II, 1901, (1-7).

Notes on the fauna of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, Pt. II, 1901, (7-12).

Madsen, Johannes. Polarjagd auf Moschusochsen und Eisbären. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (129-139, 161-169, mit 1 Taf.).

Maggi, L. Nuovi ossicini craniali degli antropoidi e loro significato morfologico. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), **34**, 1901, (147-163, con 1 tav.).

Aggiunte ai nuovi ossicini craniali negli antropoidi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (471-475).

Carattere osseo-facciale dei giovani gorilla. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (547-556, con fig.); Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (204-205).

Semioassicini fontanellari e andamento di suture nel cranio di mammiferi e dell'uomo. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1105-1117, con tav.).

Major, C. I. Forsyth. On some characters of the skull in the lemurs and monkeys. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (129-153, pl. xi-xiii).

On *Lemur mongoz* and *Lemur rubriventer*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (248-268, pl. 22).

On a new fossil mammal from Sardinia. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (625-628).

On the reputed occurrence of the camel and nilghai in the upper miocene of Samos. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (354-355).

The transference of secondary sexual characters of mammals from males to females. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (241-245).

Major, C. I. Forsyth. The musk rat of Santa Lucia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204-206).

Ueber lebende und ausgestorbene Säugetiere Madagascars. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5**, 1901, No. 6, (4).

Manners-Smith, J[ohn]. Wolf hybrids in Gilgit. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (143-146).

Manouélian, Y. Des fibres nerveux terminales dans le noyau du toit du cervelet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133).

Mansion, A. Les mœurs des chiroptères. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^e semest.), (365-368).

Le hérisson d'Europe. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (684-689).

Manzone, V. Circolazione del cuore. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (193-210, con 2 tav.).

Marenghi, G. Struttura della retina. Pavia, Boll. Soc. med. chirurg., **1901**, (51-80, con 5 tav.).

Margosches, B. M. v. Donath, Ed.

Marotel. v. Moussu.

Marschner, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Herzens und der grossen Gefässstämme der Wassersäugetiere. Diss. Breslau, Schmal-kaden (Druck v. F. Wilisch) 1901, (56). 26 cm.

Marshall, F. H. A. The copulatory organ in the sheep. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (261-268).

Martin, Paul. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle des in 1. u. 2. v. Leyh, in 3. u. 4. v. Franck, in 5. Aufl. v. Martin herausgegebenen Handbuchs der Anatomie der Haustiere vollständig neu bearb. Lfg 3. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), [1901], (321-480). 25 cm. 4 M.

Martini, Erich. Ueber Inhalationspest der Ratten. Zs. Hyg., Leipzig, **38**, 1901, (332-342).

Mascaroux, Le vison en France. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120).

Matschie, [Paul]. Kaukasische Steinböcke. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (27-33).

——— Zoogeographische Betrachtungen über die Säugethiere der nördlichen Alten Welt. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (307-328, mit 1 Taf.).

——— Kaukasische Steinböcke. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (171-175, 209-212).

——— Ueber die Wildkatze. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (177).

——— Neue Gedanken über die Entwicklung der Säugetiere. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (178-179).

——— Löwen im Hinterlande von Kamerun. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (218-219).

——— Ostafrikanisches Wild in Photographieen. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (225-229).

——— Die Abstammung der Hausrinder. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (430).

——— Die Verbreitung der Affen auf Celebes. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (141-142).

——— Die Säugetiere der von W. Kükenenthal auf Halmahera, Batjan und Nord-Celebes gemachten Ausbeute. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296, mit 4 Taf.).

Matthew, W. D. Additional observations on the *Creodonta*. Author's ed. Extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (1-38). 24.5 cm.

——— Fossil mammals of the Tertiary of North Eastern Colorado. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, 1901, (353-447, with pl.).

Maurel. Sur la diarrhée expérimentale de suralimentation. Arch. med. nav. colon., Paris, **76**, 1901, (130-140, 195-220).

Maximow, Alexander. Beiträge zur Histologie und Physiologie der Speicheldrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (1-134, mit 3 Taf.).

Mearns, Edgar A[lexander]. The cacomitl cat [*Felis cacomitli* Berlandier] of the Rio Grande Valley. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation Mus. Proc., **24**, 1901, (207-210).

——— The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (137-143).

——— Description of a new ocelot from Texas and North-Eastern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (145-148).

——— Two new cats of the Eyra group from North America [Mexico and Central America]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (149-151).

——— On the mainland forms of the eastern deermouse. *Peromyscus leucopus* (Rafinesque). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (153-155).

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Athmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), 1901, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M.

Mela, A. J. Ein unverzweigtes, fossiles Geweih eines Hirsches. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (22) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Menegaux, A. Note sur deux espèces de chauves-souris de l'Amérique du Sud. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321).

——— Description d'une variété et d'une espèce nouvelle de chiroptères rapportées du Mexique par M. Diguët. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321-327).

——— Liste des chiroptères rapportés par M. Diguët du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (388-394).

Merriam, C[linton] Hart. Synopsis of the rice rats (genus *Oryzomys*) of the United States and Mexico. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (273-295).

——— Description of twenty-three new harvest mice (genus *Reithrodontomys*). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (547-558).

Merriam, C[inton] Hart. Seven new mammals from Mexico, including a new genus of rodents. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (559-563).

——— Preliminary revision of the pumas (*Felis concolor* group). Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (577-600).

——— Two new bighorns and a new antelope from Mexico and the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29-32).

——— Six new mammals from Cozumel Island, Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104).

——— A new brocket from Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (105-106).

——— Description of twenty-three new pocket gophers of the genus *Thomomys*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (107-117).

——— Descriptions of four new peccaries from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (119-124).

——— Two new rodents from North-Western California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (125-126).

——— Descriptions of three new kangaroo mice of the genus *Microdipodops*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (127-128).

——— Food of sea-lions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (777-779).

Mesnil, F. v. Laveran, A.

Metcalf, G. Remarks on the reproduction of the duckbill. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (624-625).

Metchnikoff, E. On the process of hair turning white. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (156).

Meyer, Gustav. Zur Biologie der männlichen Brustdrüse. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (45-54).

Meyer, J. G. Die jüngst ausgegrabene Säugetier-Fauna von Pikermi bei Athen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (861-862).

Millais, J. G. On the second occurrence of Bechstein's bat (*Vespertilio bechsteini*) in Great Britain. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (216-217).

Miller, Gerrit S., Jr. Mammals collected by Dr. W. E. Abbott on the Natuna Islands. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (111-138).

——— The subgenus *Rhinosciurus* of Trouessart. [Refers *Sciurus davidianus*, (*Xerus* (*Rhinosciurus*) *davidianus*) to new genus *Sciurotamias*]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (23).

——— A new squirrel from Borneo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (33-34).

——— A new deer from Costa Rica. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (35-37).

——— A new dormouse from Italy. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (39-40).

——— Five new shrews from Europe. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41-45).

——— A new shrew from Switzerland. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (95-96).

——— The Alpine varying hare. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (97-98).

——— Descriptions of three new Asiatic shrews. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (157-159).

——— A new name for *Mus obscurus* Miller. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (178).

——— Preliminary list of the mammals of New York. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (267-390).

——— and Rehn, James A. G. Systematic results of the study of North American land mammals to the close of the year 1900. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (1-352). Published as separate. 24.5 cm.

Miyake, Rioichi. Ein Beitrag zur Anatomie des Musculus dilatator pupillae bei den Säugetieren. Würzburg, Verh. physik. Ges., **34**, 1901, (193-213, mit 1 Taf.).

Möller, Jörgen. Researches on the comparative anatomy of the larynx muscles in mammals, with special reference to man. (Danish.) Dr. Disp., Kjöbenhavn, 1901, (176, with pl.) 30 cm.

Moffat, C. B. v. Alcock, N. H.

Morandi, E. e Sisto, P. Struttura e significato fisiologico delle ghiandole emolinfatiche. Archivio sc. med., Torino, **25**, 1901, (397–433, con tav.).

———. Contribution à l'étude des glandes hémolymphatiques chez l'homme et chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (446–452).

Morpurgo, Benedetto. Ueber eine infectiöse Form von Knochenerweichung bei weissen Ratten. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (8–9).

Mourgue. Le mangue obscur (*Crossarchus obscurus* Fréd. Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (36–38).

Moussu et Marotel. Sur une coccidiose intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087–1089).

Mühlmann, M. Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377–383).

———. Ueber die Veränderungen der Hirngefässe in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (258–269, mit 1 Taf.).

Müller. Les mœurs de l'ours polaire. (Dansk Jagt-Tidende). Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (246).

Nabius de. v. Jolyet.

Naryškin, D. Erklärende Bemerkungen zur Altersberechnung des Elches nach der Enden-Zahl des Geweihes. (Russ.). Psov. i ružejn. ochota, Tula, **4**, 1901, (8–15).

Nathorst, A. G. Le loup polaire et le bœuf musqué dans le Grönland oriental. Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3**, 1901, (1–16, av. fig.).

Nathusius, S[imon] von. Anleitung zum Pferdemeß. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (4–5).

Nehring, A[lfred]. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen bei *Mesocricetus* und *Cricetus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (130–131).

———. Ein Schädel des *Rhinoceros sinus* im Naturhist. Museum zu Hamburg. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (225–228).

———. *Mesocricetus newtoni* Nhr. aus der Dobrudscha. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (129–133).

———. Einige Notizen über die *Lutra (Pteromura) paranensis* des hiesigen zoologischen Gartens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (133–135).

———. Ueber einen *Ovibos moschatus* des hiesigen zoologischen Gartens. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (135).

———. Vorläufige Mittheilung über einen fossilen Kamel-Schädel (*Camelus knoblochi*) von Sarepta an der Wolga. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (137–144).

———. Ueber *Alactaga williamsi* Thomas vom Talsch-Gebirge und vom Gr. Ararat. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (144–146).

———. Ueber M. W. Lyon's comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (146–148).

———. Ueber lebende Moschus-Ochsen, welche kürzlich nach Europa gebracht sind. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (151–153).

———. Ueber neue Exemplare und neue Fundorte von *Mesocricetus newtoni* Nhr. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (153–157).

———. Ueber die heutige Fauna der russischen und westsibirischen Steppen in ihrer Beziehung zu der pleistocänen Steppenfauna Mitteleuropas. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (463–466).

———. Ein fossiles Kamel aus Südrussland, nebst Bemerkungen über die Heimat der Kamele. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (188–189).

———. Fossile Kamele in Rumänien und die pleistocäne Steppenzeit Mitteleuropas. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (264–267).

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new species of *Galictis* from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (129–130).

——— Descriptions of two new squirrels from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (131–132).

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. I. Theil. Die Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (221–238, mit 1 Taf.).

Neveu-Lemaire, Maur. Notes de tératologie; I Déformation et atrophie partielle du crâne [de chevreuil et de chimpanzé]. II Deux cas de pseudencéphalie [chez l'homme]. III Monstre double xiphoischiope. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (62–76, av. fig.).

Ninni, E. Sulle catture di alcuni cetacei nel Mare Adriatico e in particolare sul *Delphinus tursio*. Neptunia, Venezia, **16**, N. 8, 1901, (67–73).

Nitsche, H[inrich]. Das Rennthier als Jagd- und Hausthier der Polarvölker. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (26).

Noack. Persistirende Urachus-Oeffnung an der Harnblase eines Bullen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (263).

Nocht, [B.]. v. Kossel, H[ermann].

Noë, J. Variations de résistance du hérisson à l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1009–1010).

Noël, P. La tique du chien. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237).

Noll, Alfred. Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Zugleich ein Beitrag zur Granula-Lehre. Habilitationsschr. [Frankfurt a. M. (Druck v. A. Weisbrod)], 1901, (68). 23 cm. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (487–558, mit 2 Taf.).

Nyholm, E[mil] T[heodor]. Fund von Biberzähnen in Kuolajärvi. (Schwedisch). F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (131–132, 1 Taf., 1 Karte).

Nusbaum, Józef. Nouvelles observations sur la vie et l'anatomie des Monotrèmes, — *Ornithorhynchus* et *Echidna*. (Polish.) Wszecławiat, Warszawa, **20**, 1901, (361–367).

Oldham, C. Observations on the Noctule. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (51–59).

Olivier, Ernest. Un mammifère rare [dans le Bourbonnais: *Myoxus glis*]. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (24).

Olivier, H. D. Note on Grevy's zebra (*Equus grevyi*). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (651–653, with 1 pl.).

Osgood, Wilfred H. A new white-footed mouse from California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (193–194).

Ostertag. v. Fleischer.

Oswald, Friedrich. Der Vorstehhund. Mit Beschreibung der anderen Jagdhund-rassen und der russischen Hetzhunde. Uebersetzt aus dem Deutschen. (Russ.) 2 Aufl. St. Peterburg, 1901, (307). 25 cm.

Ottolenghi, Donato. Beitrag zur Histologie der funktionirenden Milchdrüse. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (581–608, mit 2 Taf.).

Otway, A. L. Irish red deer. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (101–104).

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des Plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (314–318).

——— Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318–320).

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (58–93, av. fig.).

Palacký, J[an]. Die Verbreitung der Meeressäugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (249–266).

Palleske, R. Das Vorkommen des Pferdes in der schwedischen Steinzeit und der Fund von Ingelstad. [Nach G. Andersson.] Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (368–369).

Pallin, Gustaf. Beiträge zur Anatomie und Embryologie der Prostata und der Samenblasen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (135–176, mit 4 Taf.).

Palmer, T[heodore] S[herman]. The earliest generic name of the Northern fur seal. [Otoes G. Fischer]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–136).

Panse, Rudolf. Das Gleichgewichts- und Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (498–499); Dresden, Jahresber. Ges. Natk., **1900–1901**, 1901, (50–54).

——— Zu Herrn Bernhard Rawitz' Arbeit: „Das Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse“. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (139–140).

Parsons, F. G. On the muscles and joints of the giant golden mole (*Chrysochloris trevelyani*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (26–34).

——— On the notches and fissures of the spleen and their meaning. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (416–427).

Paterson. The sternum: its early development and ossification in man and mammals. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (21–32).

Patin, Charles. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (91).

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à la Pataudière, par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (94–95).

Pellegrin, Jacques. Présentation d'un fœtus de chat monstre synote. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (153–155, av. fig.).

Pensa, A. Observations sur la structure des cellules cartilagineuses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (185–187, av. 2 fig.); discussion (187–188).

Perrens, F. T. Post scriptum aux „Mémoires de mes chattes.“ Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (398–402).

Perrin de la Touche et Dide, M. Note sur la structure du noyau et la division amitotique des cellules nerveuses du cobaye adulte. Rev. neur., Paris, **1901**, (78–84, av. fig.).

Petella, G. Dilatatore della pupilla nei mammiferi e nell'uomo: ricerche istologiche. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (41–85, con tav.).

Peters, J. Das belgische Pferd und seine Zucht. Mit kurzen Notizen über

die Wiesen- und Weideverhältnisse in Belgien. Bericht über Studienreisen, ausgef. i. A. d. Hrn. Ministers f. Landwirtschaft. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (VIII + 78). 22 cm. 2,50 M.

Petit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du sérum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (75–77).

Petit, G. v. Cornil.

Pfeiffer, Carl. Die Verpflanzung des Eierstocks. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (41). 23 cm. 1 M.

Philippi, K. A. Beiträge zur Kenntniss der Knochen des *Grypotherium domesticum* Roth. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (271–275, mit 1 Taf.).

——— *Tursio? chiloënsis* Ph. Eine neue Art chilenischer Delphine. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (276–278).

Philippson, R. v. Krause, R.

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par la bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601–604).

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36**, 1901, (350–367, mit 2 Taf.).

Piorkowski, [Max] und Jess. *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (285–291).

Piowarow, W. v. Tschistowitsch, N.

Policard, A. v. Regaud, Cl.

Poljakoff, [Petr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensthätigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1–46, mit 2 Taf.).

——— Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprozess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (117–134).

Pontier, Georges. Les éléphants quaternaires de la vallée de l'Aa; études sur les variations de leur système dentaire. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (185–188, av. fig.).

Pott, Emil. Rassezucht und Zucht auf Leistung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (195-196, 207-208, 219-220).

Preuss, K. Th. Der Affe in der mexikanischen Mythologie. Ethn. Notizbl., Berlin, **2**, Heft 2, 1901, (66-76).

Preyer, Axel. Die Rinder auf Java und Gesichtspunkte betreffs europäischen landwirtschaftlichen Exports nach den Kolonien. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (555-557, 574-575).

Przedrzymirski, A. Sur la ramure du cerf. (Polish.) Łowicz, Lwów, **24**, 1901, (17-19, 33-36).

Pütter, August. Das Auge der Wassersäugetiere. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm.

Purpura, F. Contribution à l'étude de la régénération des nerfs périphériques chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (273-278).

[**Rabenau, H. von.**] Aus unserem Museum. Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (211-213, mit 1 Taf.).

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29**, 1901, (312-314, av. fig.).

Rachmanow, A. W. Zur Frage der Nervenendigungen in den Gefäßen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (555-558, mit 1 Taf.).

Ramm, E[berhard]. Die Arten und Rassen des Rindes. Teil 1-2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). 24 cm. 20 M.

——— und Buer, H. Nachrichten aus den hervorragendsten Pferde-zuchtgebieten des In- und Auslandes. Statistik der Pferdezucht und -haltung, Gestütswesen, Organisation der Züchtervereinigungen, Einrichtung der Stutbücher und sonstige Förderungsmittel der Pferdezucht. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (XVI + 312). 23 cm. Geb. 10 M.

Rawitz, Bernhard. Neue Beobachtungen über das Gehörorgan japanischer Tanzmäuse. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (171-176, mit 1 Taf.).

Regaud, Cl. Pluralité des karyokinèses des spermatogonies chez les mammifères (rat). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (56-58).

——— Division directe ou bourgeonnement du noyau des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (74-76, av. fig.).

——— Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogenèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224-227).

——— Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406-407).

——— Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616-618).

——— Etude sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogenèse chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (101-156, 230-380, av. 4 pl.).

——— Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.).

——— et Policard, A. Notes histologiques sur l'ovaire des mammifères. Communications préliminaires, Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (45-61, av. 13 fig.); discussion (61-62).

——— Sécration par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450).

——— Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450-452).

——— Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplastiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471).

——— Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses

diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615-616).

Regnault, Félix. L'achondroplasie chez le chien. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (386-389).

De l'ostéomalacie chez les singes. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (708-709).

Hyperostose généralisée du crâne d'un singe. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (709-711).

Rehn, James A. G. A study of the genus *Centurio* [proposed as a new subfamily *Centurioninae*]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (295-302).

The application of *Didelphys marsupialis* Linnaeus. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (147-149).

v. Miller, Gerrit S[mith].

Reighard, Jacob and Jennings, H. S. Anatomy of the cat. New York, N.Y. (Holt), 1901, (XX + 498).

Remus, C. Einige Beobachtungen aus dem Winterleben des Maulwurfs. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (652-654).

Renaut, J. Sur la variation modelante des vaisseaux sanguins, le morcellement atrophique des vaisseaux provisoires (Communication préalable). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (63-71).

Notes sur les capillaires lymphatiques du tissu conjonctif lâche. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (223-224).

Rennesse, A. von. Die Ziegenzucht. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung. Münster i. W. (Theising), 1901, (39). 20 cm. 0,50 M.

Renshaw, G. The true quagga. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (41-50).

The blaauwbok (*Hippotragus leucophaeus*). Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (441-448).

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. On the common bats of Peninsular Florida

and Southern California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618-619).

Richmond, Chas. W. On the name *Vespertilio blossevillii*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (381-413, mit 8 Taf.)

Ridewood, W. G. On the structure of the horny excrescence known as the "bonnet" of the southern right whale (*Balaena australis*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (44-47, pl. vi.).

On the structure of the hairs of *Myiodon listai* and other South American Edentates. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (393-411, pl. xxvi.).

Robinson, Wirt and Lyon, Marcus Ward, Jr. An annotated list of mammals collected in the vicinity of La Guaira, Venezuela. [Reprint]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (35-162).

Rodier. v. Jolyet.

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwicklung und Geweihbildung. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **11**, 1901, (65-148, 225-309, mit 4 Taf.).

Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Cerviden sowie deren Geweihentwicklung und Geweihbildung. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (55-78).

Meinungen und That-sachen in Beziehung auf das Geweih der Cerviden. Natw. Wochenschrift., Jena, **17**, 1901, (49-52).

Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5**, 1901, No. 6, (5).

Phylogenie des Cerviden-geweihes. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (5-6).

Das Geweih der hirsch-artigen Tiere (Cerviden) und seine Wechselbeziehungen zu den anderen Organen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (401-405).

Rost, A. Zur Kenntniss des Stoffwechsels wachsender Hunde. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (206–218, mit 1 Taf.).

Rothschild, W. Notes on *Bubalis*. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (177–178).

Rudert, Albin. Der Ramus communicans der beiden Nn. plantares des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (467).

Rückert, J[ohannes]. Referent für A. Hasselwander.] Ueber die Ossification des menschlichen Fußskelets. München, SitzBer. Ak., Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (65–72).

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (365–375).

Saalfeld, Edmund. Ein Beitrag zur Lehre von der Bewegung und der Innervation der Haare. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (428–442, mit 1 Taf.).

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (141–147).

Sanson, André. Sur la valeur caractéristique du volume des os de bovidé. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (Sér. 5), **2**, 1901, (158–161).

Satunin, K. A. Ueber die Säugethiere der Steppen des nordöstlichen Kaukasus. (Deutsch und Russisch). Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **1**, Lief. IV, 1901, (100 Russ. + 55 Deutsch, mit 2 Karten).

——— On a new hedgehog from Transcaucasia; with a revision of the species of the genus *Erinaceus* of the Russian Empire. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (284–291).

——— Zwei neue Säugethiere aus Transkaukasien. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (461–464).

——— Ueber ein neues Nager-Genus (*Prometheomys*) aus dem Kaukasus. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (572–575).

Schaeck, F. de. Ecureuils blancs en Suisse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (128).

Schäff, E[rnst]. [Färbung von *Cercoptihcus albigularis* juv.] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (5).

Schäff, E[rnst]. Mittheilungen aus dem Zoologischen Garten zu Hannover. Operation eines Elefanten in der Narkose. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (180–184).

Scheier, Max. Ueber die Ossification des Kehlkopfs. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (220–258, mit 2 Taf.).

Schenk, S. L. Die Methode der Geschlechtsbestimmung beim Menschen. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, Nr 8, (2–3).

Schilling. Bericht über die Surra-Krankheit der Pferde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (545–551).

——— Ueber eine bei Ratten vorkommende Seuche. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (108–113).

Schillings, C. G. Ueber einige aus Aequatorial-Ostafrika von mir mitgebrachte Tiere. [*Connochaetes albojubatus* Thos., *Colobus caudatus* Thos.] Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (76–79).

Schirinski - Schichmatow, Andrei. Ueber die Fortpflanzung des Bären. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (139–141).

Schlosser, M. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (261–271).

Schmid, Georg. De Pandaro venatore homerico et de Capra aegagro. St. Petersburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvesč., 1901, (36).

Schmidt, Emil. Die Neanderthalrasse. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (215–222).

Schmidt, Karl. Der Schlachtochse. Tafel 65 + 90 cm, nebst Begleitheft „Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachtthiere“ in 8° (10 S. mit Taf.). Leipzig (F. F. Wachsmuth), 1901.

Schnee. Die Affen auf Gibraltar. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (332–333).

——— Die Ratten auf Jaluit. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (394).

Schönbrod, Franz. Ueber einen Fall von Phocomelie. Ein Beitrag zur Lehre von den Hemmungsmissbildungen. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (24, mit 1 Taf.). 22 cm.

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18**, 1901, (97–167, mit 4 Taf.).

Schoenfeld, H. La spermatogenèse chez le taureau et chez les mammifères en général. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (1–72, av. 2 pl.).

Schumann, Ad. Der Kragenbär im Wiener Vivarium. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (307–308).

Schwalbe, Ernst. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (385–394).

Sclater, P. L. Remarks on a mounted specimen of Prjevalsky's horse (*Equus prjevalskii*) in the Muséum d'Histoire Naturelle, Paris. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (35).

——— On an apparently new species of zebra from the Semliki Forest. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (50–52).

——— On a new African mammal. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (3–6, pl. 1).

——— Notes on *Equus granti*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (503, 504, pl. XXIX).

——— [*Okapia johnstoni* (= *Equus johnstoni* Slater).] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (6–7).

Selenka, Emil. Die Gleichartigkeit der Embryonalformen bei Primaten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (484–490).

——— Placentaranlage des Lutung (*Semnopithecus pruinosis*, von Borneo). München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (3–14, mit 2 Taf.).

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92–93).

Sfameni, P. Contribution à l'étude des terminaisons nerveuses dans les vaisseaux sanguins des organes génitaux femelles externes. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (255–256).

——— Contribution à la connaissance des terminaisons nerveuses dans les organes génitaux externes et dans le mamelon de la femelle. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (256–261).

(N-8469)

Shelford, R. On a new bat from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (113–114).

Sheppard, T. Notes on the skeleton of Sibbald's porcupine in the Hull Museum. Nat. Hist. J., York, **1901**, (233–240).

Shitkov, B. M. *Mus rattus* L. im Europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (171–173).

Silantjev, A. A. Die Maralzucht im Altai. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20–30, XII, 1901, (525–527). 37 cm.

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (466–541).

Simon, M. Note sur l'épithélium des vésicules séminales et de l'ampoule des canaux déferents du taureau. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (424–434, av. fig.).

Sinclair, William J. The discovery of a new fossil tapir in Oregon. Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (702–707).

Sisto, P. v. Morandi, E.

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füße der Reptilien, Monotremen und Marsupialer. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (321–322).

Sjövall, Einar. Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von kristalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen“-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **18**, 1901, (239–266, mit 2 Taf.).

Small, Willard S. Experimental study of the mental processes of the rat. II Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12**, 1901, (206–239).

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (347–359, mit 1 Taf.).

Sobotta, [Johann]. Ueber den Uebergang des befruchteten Eies der Maus aus dem Eileiter in den Uterus, die ersten Veränderungen des Eies in der

U T U U

Gebärmutter und seine Beziehungen zur Uteruswand. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23-27).

Sokolowsky, Alexander. Das neuentdeckte Säugetier *Okapia johnstoni*. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (33-34).

Sordelli, F. I buoi muschiati del Museo di Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (357-364, con 1 tav.).

Southwell, T. Notes on the seal and whale fishery of 1900. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81-90).

Spalteholz, Werner. Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von Wilhelm His bearb. Bd 1: Knochen, Gelenke, Bänder, 3. Aufl. Bd 2: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz, Blutgefäße, 3. Aufl. Bd 3, Abt. 1: [Eingeweide.] 2. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (1-236, 237-476, 477-616). 26 cm. 34 M.

——— Hand Atlas of Human Anatomy. With the advice of Wilhelm His. Translated from the third German edition by Lewellys F. Barker. With a preface by Franklin P. Mall. Vol. 2: Regions, muscles, fasciae, heart, blood vessels. Leipzig, (S. Hirzel), 1901, (237-475). 26 cm. 13,50 M.

Spampani, G. v. Bossi, V.

Spee, F[erdinand], Graf von. Die Implantation des Meerschweincheines in die Uteruswand. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (130-182, mit 6 Taf.).

——— Ueber die Veränderungen des Uterusbindegewebes in der Umgebung des darin eingepflanzten Eies nach Untersuchungen am Meerschweinchen. Kiel, SitzBer. physiol. Ver., **1899-1900**, 1901, (58-60).

Spuler, Arnold. Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugetierovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (85-114, mit 2 Taf.).

Stegmann, P. Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerinde. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (831-889).

Steuert, L. Einige Beobachtungen über das seuchenhafte Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (331-332, 337-338).

Stöhr, Philipp. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 9. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (XIII + 421). 25 cm. 7 M.

Strahl, H[ans] und Henneberg, B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (20-27).

Strebel, V[alentin]. Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag zur Beurteilung des Simmenthaler Schlags. Programm zur 83. Jahresfeier der k. württembergischen landwirtschaftl. Akad. Hohenheim. Plienigen (Druck v. F. Find), 1901, (92 + IX, mit Taf.). 23 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (92, mit Taf.). 24 cm. 2 M.

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (192-194).

Süssbach, Siegmund. Der Darm der Cetaceen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (495-542, mit 2 Taf.).

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCI-XCII).

Szawlowski, J. Ueber einige seltene Variationen an der Wirbelsäule beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (305-320).

Szili, A. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der hinteren Iris-schichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (161-175).

Tandler, Julius. Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (327-368, mit 2 Taf.).

Theiler. Die südafrikanische Pferdesterbe. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (201-203, 209-212, 221-226, 233-237, 241-242).

Thom, Waldemar. Untersuchungen über die normale und pathologische Hypophysis cerebri des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (632-652).

Thomas, O. On the mammals of the Balearic Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (35-44).

——— On the more notable mammals obtained by Sir Harry Johnston in the Uganda Protectorate. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (85-90, pl. 5).

——— Notes on the type specimen of *Rhinoceros lasiotis* Selater; with remarks on the generic position of the living species of rhinoceros. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (154-158).

——— On the five-horned giraffe obtained by Sir Harry Johnston near Mount Elgon. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (474-483).

——— New mammals from Peru and Bolivia, with a list of those recorded from the Inambari River, Upper Madre de Dios. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178-190).

——— A new free-tailed bat from the Lower Amazons. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (190-191).

——— New South American *Sciuri*. *Heteromys*, *Cavia* and *Caluromys*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (192-196).

——— A new Scotophilinae bat from British East Africa, with the description of a new genus of the group. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (263-265).

——— New species of *Saccopteryx*, *Sciurus*, *Rhipidomys* and *Tatu* from South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (366-371).

——— On a new genus and species of vespertilionine bat from East Africa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (460-462).

——— New *Myotis*, *Artibeus*, *Sylvilagus*, and *Metachirus* from Central and South America. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (541-545).

——— Some new African bats (including one from the Azores). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (27-34).

——— On a collection of mammals from the Kanaka Mountains, British Guiana. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (139-154).

Thomas, O. List of small mammals collected by Mr. A. E. Pease, M.P. during his recent expedition to Abyssinia with description of three new species of *Macroscelides*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (154-156).

——— On a new form of puma from Patagonia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (188-189).

——— On a collection of bats from Para. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (189-193).

——— New neotropical mammals, with a note on the species of *Reithrodon*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (246-255).

——— New species of *Macroscelides* and *Glauconycteris*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (255-257).

——— New insular forms of *Nasua* and *Dasyprocta*. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (271-273).

——— On a collection of small mammals from the Upper Nile obtained by Mr. R. M. Hawker. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (274-278).

——— On a collection of bats from Paraguay. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (435-443).

——— On the mammals obtained by Mr. Alphonse Robert on the Rio Jordão, S.W. Minas Geraes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (526-536).

——— New species of *Oryzomys*, *Proechimys*, *Cavia*, and *Sylvilagus* from South America. . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (536-539).

——— On some kangaroos and bandicoots from Banon Island and the adjoining mainland. . . . Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (394).

——— The name of the ogotona. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

——— The name of the aardvark. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

Thomas, O. The name of the viscacha. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (25).

——— A new spiny rat from La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (27-28).

——— The generic names *Myrmecophaga* and *Didelphys*. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (143-145).

Thompson, d'A. W. Note on a dolphin shewing traces of an encounter with a cuttlefish. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (503-505).

——— Risso's dolphin, a cetacean new to the Irish fauna. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (88-89).

Thompson, Ernest Seton. v. Lydekker, Richard.

Thorndike, Edward L. The intelligence of monkeys. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (273-279).

Tichomirov, A. A. Wildpferde aus der Mongolei im Moskauer Zoologischen Garten. (Russ.). St. Petersburg, Dnevn. XI. Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XII, 1901, (193-194).

Tiesler, W. Gattenliebe beim Wolfe. Natur u. Haus, Dresden, **10**, 1901, (58-59).

Tims, H. W. M. Tooth-genesis in the *Caviidae*. London, J. Linn. Soc., (Zool.) **28**, 1901, (261-290, pl. xxvi).

Tornello, S. G. v. Barpi, U.

Tourneux, F. Sur le revêtement endothélial des tendons de la queue des rongeurs. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (676-677).

Tournouër, A. Sur le néomyrtilon et sur l'animal mystérieux de la Patagonie. Paris, C.-R., Acad. sci., **132**, 1901, (96-97).

Tribondeau. v. Chemin.

Trotsenburg, J[acobus] A[drianus] van. Die topographische Beziehung der Thränendrüse zur lateralen Orbitalwand als Differenzmerkmal zwischen Ost- und Westaffen. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (208-227).

Tschistowitsch, N. und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (335-345).

——— et Yourewitsch. De la morphologie du sang des fœtus de lapin

et de cobaye et de l'influence de l'infection de la femelle gravide sur le sang de ses fœtus. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (753-768, av. tableau).

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Ein Beitrag zur Kenntniss des Stoffaustausches zwischen Mutter und Frucht. Diss. Giessen. Utrecht (L. J. Beijers), 1901, (64). 24 cm.

Ullrich, Heinrich. Untersuchungen über das schlesische Rind. Breslau, Mitt. landw. Inst., Heft **4**, 1901, (1-38).

Vaerst, K. und Guillebeau, [Karl] A. Zur Entwicklung der Niere beim Kalbe. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (340-347).

Valle (Della) C. Circolazione sanguigna nella mucosa nasale dei mammiferi. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (93-114, con tav. e fig.).

Vallentin, R. Fauna and flora of the Falklands. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14**, 1901, (339-364).

Van der Stricht, O. La rupture du follicule ovarique et l'histogenèse des corps jaunes. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (33-40); discussion (40-41).

Varaldi, L. Anatomia comparativa dei muscoli tibiali anterolaterali nell'uomo e nei mammiferi. Moderno zoojatro, Torino, **12**, 1901, (164-167, 182-185, 231-233, 245-248, 291-294, 302-307, 343-349 e 366-371).

——— Aponevrosi del m. obliquus externus abdominis nei Solipedi e nei Ruminanti. Milano, 1901, (1-15, con fig.). 24.5 cm.

Vaschide, N. et Vurpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale de cerveau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (304-305).

Veraguth, Otto. Ueber nieder differenzierte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. Arch. EntwMech., Leipzig, **12**, 1901, (53-133, mit 4 Taf.).

Vincenzi, Livio. Di alcuni nuovi fatti riguardanti la fina anatomia del nucleo del corpo trapezoide. *Anat. Anz., Jena*, **19**, 1901, (359-364).

——— Di molte mie ricerche sull' origine di alcuni nervi cerebrali rimaste affatto ignote. Rivendicazione di priorità. *Anat. Anz., Jena*, **19**, 1901, (601-609).

Viollet. De l'absence de vaisseaux dans l'épithélium de la muqueuse olfactive du cobaye. *Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, 3)*, **76**, 1901, (544-545).

Voermanek, J. Vorgeschichtliche Funde bei der Brenkener Sägemühle. *Zs. vaterl. Gesch., Münster*, **59**, 1901, Abt. 2, (212-213)

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde. *D. thierärztl. Wochenschr., Hannover*, **9**, 1901, (281-284, 295-296).

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Die Eichhörchen Billiton's. (Holländisch.) *Batavia, Nat. Tijdschr.*, **61**, 1901, (112-118).

Vram, U. G. Cranî di gorilla (*Gorilla gina*). *Roma, Atti Soc. romana antrop.*, **8**, 1901, (5-11, con figg.).

Vurpas, Cl. v. Vaschide, N.

Waite, Edgar R. A description of *Macropus isabellinus* Gould. *Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1901, (131-134, with 2 pl.).

——— *Uronycteris cephalotes* Pallas. *Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.*, **4**, 1901, (144).

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) *Biol. Centralbl., Leipzig*, **21**, 1901, (582-585).

Wallis, A. B. Der sog. „Potter-Rindviehstamm“ auf Dybeck in Schweden. *D. landw. Presse, Berlin*, **28**, 1901, (476-477).

Weidenreich, Franz. Weitere Mitteilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **57**, 1901, (583-622, mit 2 Taf.).

——— Das Gefäßsystem der menschlichen Milz. *Arch. mikr. Anat., Bonn*, **58**, 1901, (247-376, 410, mit 2 Taf.).

Weidenreich, Franz. Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. *Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena*, **20**, 1901, (188-192, 193-204).

——— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. *Anat. Anz., Jena*, **20**, 1901, (204-206).

Weigner, K. Bemerkungen zur Entwicklung des Ganglion acustico-faciale und des Ganglion semilunare. *Anat. Anz., Jena.*, **19**, 1901, (145-155).

——— Beziehungen des Nervus accessorius zu den proximalen Spinalnerven. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **17**, 1901, (549-588).

Weiss, Armin. Die Entwicklung der Wirbelsäule der weissen Ratte, besonders der vordersten Halswirbel. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **69**, 1901, (492-532, mit 2 Taf.).

Weiss, G. Sur une exception apparente de l'adaptation fonctionnelle des muscles. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (294-295).

Werigo, Br. und Jegunow, L. Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen. *Arch. ges. Physiol., Bonn*, **84**, 1901, (451-512).

Wherry, G. The value of the horns in big horn wild sheep as ear-trumpets. *Nature, London*, **65**, 1901, (127).

——— Direction of spirals in horns. *Nature, London*, **63**, 1901, (252).

White, T. Breeding of black sheep. *Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.*, **33**, 1901, (191-199).

Wiedersheim, R[obert]. Beiträge zur Kenntniss der äusseren Nase von *Semnopithecus nasicus*. Eine physiognomische Studie. *Zs. Morph., Stuttgart*, **3**, 1901, (300-350, mit 4 Taf.).

——— Nachträgliche Bemerkungen über den *Semnopithecus nasicus* und Beiträge zur äusseren Nase des Genus *Rhinopithecus*. *Zs. Morph., Stuttgart*, **3**, 1901, (576-582).

Wiesel, Josef. Ueber die Entwicklung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. *Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1*, **16**, 1901, (115-150, mit 5 Taf.).

Wilson, J. T. On the skeleton of the snout of the mammary foetus of Monotremes. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales., **26**, 1901, (713-737, with 6 pl.).

Winckel, F[ranz] von. Neue Untersuchungen über die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Samm. klin. Vortr., Leipzig, Nr. **292-293**, 1901, (1-32). 1.50 M.

Windle, B. C. A. On the muscles of the Ungulata. Pt. i. The head, neck and fore-limb. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (656-704).

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199-202).

W[olkebaek], A. (*Odoboenus rosmarus*) The walrus. (Danish). Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (75-81).

Wortman, J. L. The probable successors of certain [Eocene] North American Primates. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (209-211).

——— A new American species of *Amphicyon*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (200-204).

——— Studies of Eocene mammalia in the Marsh Collection, Peabody Museum, [Harvard University]. Part I Carnivora. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (333-348, with 1 pl., 437-450, with 1 pl.), **12**, 1901, (143-154, 193-206, 281-296, with 5 pl.; 377-382, 421-432, with 2 pl.).

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Zoologie für höhere Lehranstalten. Tl. 2: Der Mensch. Beschreibung des Baues und der Verrichtungen seines Körpers nebst Unterweisungen über die Gesundheitspflege. 9. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1901, (6 + 97). 23 cm. Geb. 1 M.

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tab.).

Yourevitsch. v. Tschistovitsch.

Zajcev, F. A. Ueber die Structur der Bowman'schen Drüsen bei den

Mammalia. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (340).

Zalenski, V. V. Ueber das Przewalskij Pferd. (Russ.) St. Petersburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (194-195).

Zell, Th. Polyphem ein Gorilla. Eine naturwissenschaftliche und staatsrechtliche Untersuchung von Homers Odyssee Buch IX V. 105 fge. Berlin (W. Junk), 1901, (184). 23 cm. 2,50 M.

Ziehen, Th. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialier. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Tl. 2: Mikrosk. Anat. Abschn. 1: Der Faserverlauf im Hirnstamm von *Pseudochirus peregrinus*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (677-728, mit 7 Taf.).

Ziemke, Ernst. Ueber die ungleiche Resistenz des Blutfarbstoffes verschiedener Thiere gegen Alkalien und eine hierauf gegründete Methode zur Unterscheidung von Menschen- und Thierblut. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (77-103).

Zimmeri, U. Intorno ad una anomalia delle ossa nasali in alcune specie di animali domestici. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (43-50).

——— Struttura e variazioni regionali dell' endocardio del cavallo. Parma, 1901, (1-19, con tav.). 23,5 cm.

Zinnendorf, Jakob. Mitteilungen über die Baugrube des Offenbacher Hafens. Ein Beitrag zur geologischen und palaeontologischen Kenntnis der Cyrenenmergelschichten im nord-östlichen Teile des Mainzer Beckens, nebst einem Fundbericht über bearbeitete Baumstämme aus praehistorischer Zeit. Offenbach, Ber. Ver. Nath., **37-42**, 1901, (87-146, mit 4 Taf.).

Zittel, [Karl A.] Palaeontologische Wandtafeln. Taf. 69. Artiodactyla. 70. Artiodactyla, Primates. 71, 72. Carnivora. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1901], 116 × 148 cm. Je 2 M., aufgez. m. Stäben je 5 M.

Zorn, Carl. Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege, Dressur und Behandlung seiner Krankheiten. Vollständiges Handbuch für jeden Jäger, Hundeliebhaber und Züchter . . . 9. Aufl. Zahna („Caesar & Minka“) [Leipzig, Schulze & Co in Komm.], 1901, (XI + 228, mit Taf.). 24 cm. Geb. 6 M.

Zoth, O[scar]. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (147-176, mit 1 Taf.).

Zuntz, N[athan]. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (117-128).

Die Kaninchenplage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **23**, 1901, (84-87). [6031 M 4100].

Appel, O. und Jacobi, A. Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Mitt. D. Forstver., Berlin, **2**, 1901, (63-64). [6031 M 4350 4100].

August, G. Das Zahnalter der Ziegen. Zs. Ziegenzucht, Leipzig, **2**, 1901, (186-188). [6031].

Bizeray. Note sur des élevages des mammifères à la Villa du Jagueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90-91). [0060 6019].

Bouget, J. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**), **36**, 1901, (213-217). [2219 4619 5619 5819 6019].

Braun, A. G. Hand-Lexicon der Hunde-Krankheiten und deren rationellen Behandlung. Für Kynologen, Sportsmen, Landwirthe, Hundezüchter u. Hunde-Liebhaber bearb. München (J. Schön), 1901, (XXIV + 273). 23 cm. 4 M. [6031 R 8200].

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M. [6007 6031].

Crépin, J. Utilisation de la chèvre à Paris. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (1-27, av. pl.). [0060].

Difloth, P. Les chevaux russes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (270-275). [6019 6031].

——— Un plan d'organisation des haras au XVIII^e siècle. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (715-721). [0060 6019 6031].

——— Le chien arctique. Cosmos, Paris, **45**, 1901, (137-140, av. fig.). [6031].

Donath, E[duard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, , 1901, (39-160). [6007].

6003 COMPREHENSIVE AND GENERAL WORKS.

GENERAL.

Braun, F. Die Strassenhunde des Orients. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (159-161). [6031].

Dahms, P. Der Biber. Eine kulturhistorische Uebersicht. Uebersetzt aus dem deutschen von E. S. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 14-32 + Nov. 44-93).

Elliot, Daniel Giraud. A synopsis of the mammals of North America and the adjacent seas [and supplement]. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **2**, 1901, (XV + 522, with pl.). 24 cm. [6027 g].

Goubeaux et Barrier. L'extérieur du cheval. Traduction par N. A. Buchalov. (Russ.) Orel, 1901, (816, av. 34 pl. et 346 fig. text). 30+40 cm.

Lydekker, R. Mammals. [Part]. In Library of Natural History. Vol. I. Sec. I. Akron, Ohio (Saalfeld Pub. Co.), 1901, (XV + 290). [0010].

ECONOMICS.

[Consul général de France au Cap.] Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du Sud. Bul. écon. Madagascar, Tananarive, **1**, 1901, (255-256). [0060 6027 fg 6019].

Drathen, C. von. Die europäischen Pferdeschläge auf der Pariser Weltausstellung 1900. Im Auftrage des Central-Komitee für die deutsche Kollektiv-Pferde-Ausstellung bearb. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 54, mit 20 Taf.). 25 cm. [6031].

Dünkelberg. Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (633). [6031].

Edington, A. Die südafrikanische Pferdekrankheit. Pathologie und Methoden der Schutzimpfung. Mitgeteilt durch Sir David Gill. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (133-144). [6031 R 8300 3460].

Eisbein, C. J. Anleitung zur Ernährung, Pflege und Behandlung des Rindviehes. Gekrönte Preisschrift. Den Anforderungen der Neuzeit entsprechend umgearbeitet. 3. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1901, (IV + 87, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M. [6031].

Ette, Henry. The Greenland seal and its capture. (Danish.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (13-16). [6019 6027 ka 6031].

———. The crested seal and its capture. (Danish.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (119-122). [6027 ka 6031].

Fleischer und **Ostertag.** Mittheilung über ungünstige Beobachtungen bei Verfütterung von Meliorationswiesen in der Johannisburger Haide. Protokoll der 46. Sitzung der Central-Moor-Commission, Berlin, **1900**, 1901, (190-202). [6031 Q 1875 9190 M 3120].

Garman, H. Rabbits and their injuries to young trees. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, **93**, 1901, (111-118, with 5 pl.). [6019 6031].

Görig. Mittheilungen aus der Fleischbeschaupraxis. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129-131). [1231 6031 Q 1850 R 8300].

Goring, G. Weiteres über seuchenhaftes Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (632-633). [6031 R 8300].

Goldbeck, P. Zucht und Remontirung der Militärpferde aller Staaten. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (IX + 415). 25 cm. 8 M. [6031].

Goubeaux et Barrier. L'extérieur du cheval. Traduction par N. A. Buchalov. (Russe.) Orel, 1901, (816, av. 34 pl. et 346 fig. text). 30 + 40 cm.

Gruner, L. Das ungarisch-siebenbürgische Rind und besonders die Drassóer Zucht. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (20-21, 32-33). [6031].

Hasbach, D. H. Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht, nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearb. 3. umgearb. Aufl. hrsg. v. P. Mahlich. Leipzig (H. Voigt), [1901], (69). 22 cm. Geb. 1,50 M. [6031].

Henking, H. Norwegens Walfang. 2. ergänzter Abdruck. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., **6**, 1901, (119-171, mit 2 Taf.). [6031].

Henning, E. Schafzucht auf Neuseeland. Ill. landw. Ztg, Berlin, **21**, 1901, (293). [6031].

Herter, M. Zu dem „Schlimmen Fall von seuchenhaftem Verwerfen der Kühe“ in No. 73 d. Bl. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (626). [6031 R 8300].

Hesdörffer, M. Vom deutschen Schäferhund. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (161-163). [6031].

Hoffmann, L. Trächtigkeitszeichen bei der Stute, deren Ursachen und Feststellung. I. II. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (494-496, 521-523). [6031].

Hugoneng, C. Le chat ennemi de l'agriculture. Interméd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (22-23). [6019 6031].

Kirchner, W. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirtschaftlichen Standpunkte. Dresden, Mitt. ök. Ges., **1900-1901**, 1901, (53-84). Vortrag. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm. 0,60 M. [6031 Q 7900 1810].

———. Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (129-139). [6023].

Koschny, Th. F. Das Texas-Fieber der Rinder. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61-65). [0419 0431 6031 R 8300].

Kossel, H. und Nocht, [B]. Ueber das Vorkommen der Pest bei den Schiffsratten und seine epidemiologische Bedeutung. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (100–107). [6031 R 4280 8400].

Lanz, O. Schutzmassregeln gegen die Waldbeschädigungen des Rot- und Rehwildes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (284–289, 318–324, 350–354). [6019 M 4350].

Lehnert, H. Das Pinzgauer Rindvieh und sein Verbreitungsbezirk, besonders auch in Steiermark. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (295–296). [6031].

——— Zur Kreuzung von Short-horns und Holländern. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (604). [6031].

Lydtin, A. Das Limousiner Rind. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (506–507). [6031].

Mackensen von Astfeld. Ueber Pferdezucht und die Bestrebungen des Landes-Pferdezuchtvereins. Braunschweigische landw. Ztg, **69**, 1901, (125–126, 129). [6031].

Martini, E. Ueber Inhalationspest der Ratten. Zs. Hyg., Leipzig, **38**, 1901, (332–342). [6031 R 4280 8400].

Matschie, P. Die Abstammung der Hausrinder. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (430). [6031].

Nathusius, S. von. Anleitung zum Pferdemeßsen. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (4–5). [6031].

Oswald, Friedrich. Der Vorstehhund. Mit Beschreibung der anderen Jagdhundrassen und der russischen Hetzhunde. Uebersetzt aus dem Deutschen. (Russ.) 2 Aufl. St. Petersburg, 1901, (307). 25 cm.

Patin, C. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (91). [0060 6019].

Peters, J. Das belgische Pferd und seine Zucht. Mit kurzen notizen über die Wiesen- und Weideverhältnisse in Belgien. Bericht über Studienreisen, ausgef. i. A. d. Hrn. Ministers f. Landwirtschaft. Leipzig (R. O. Schmidt),

1901, (VIII + 78). 22 cm. 2,50 M. [6031 J 01 dd].

Phisalix, C. Recherches sur la maladie des chiens. Vaccination du chien contre l'infection expérimentale par le bacille spécifique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (601–604). [6031].

Piorkowski, M. und Jess. *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. Centralbl. Bakt. Jena, Abth. 1, **29**, 1901, (285–291). [6031 R 8300 6300 M 7700].

Preyer, A. Die Rinder auf Java und Gesichtspunkte betreffs europäischen landwirtschaftlichen Exports nach den Kolonien. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (555–557, 574–575). [6031].

Rabot, C. La chasse à la baleine. Nature, Paris, **29**, 1901, (2e semest.), (312–314, av. fig.). [0060 6019 6031].

Ramm, E. Die Arten und Rassen des Rindes. Teil 1–2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). [6019 6031].

——— und Buer, H. Nachrichten aus den hervorragendsten Pferdezug- gebieten des In- und Auslandes. Statistik der Pferdezug und Haltung, Gestütswesen, Organisation der Züchtervereinigungen, Einrichtung der Stutbücher und sonstige Förderungsmittel der Pferdezug. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (XVI + 312). 23 cm. 10 M. [6031].

Renesse, A. von. Die Ziegenzug. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung. Münster i. W. (Theising), 1901, (39). 20 cm. 0,50 M. [6031].

Schilling. Bericht über die Surra Krankheit der Pferde. Centralbl. Bakt., Jena, Abt., 1, **30**, 1901, (545–551). [0431 6031 R 8300 1200].

——— Ueber eine bei Ratten vorkommende Seuche. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (108–113). [6031 R 8400].

Schmidt, K. Der Schlachtochse. Tafel 65 × 90 cm., nebst Begleitheft „Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachttiere“ in 8vo (10 S. mit Taf.). Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1901.

Southwell, T. Notes on the seal and whale fishery of 1900. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81-90). [6019 6031].

Stegmann, P. Beobachtungen über das Exterieur der Milchkuh, zunächst am baltischen Anglerinde. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (831-989). [6031].

Steuert, P. Einige Beobachtungen über das seuchenhafte Verwerfen der Kühe. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (331-332, 337-388). [6031 R 8300].

Strebel, V. Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag zur Beurtheilung des Simmenthaler Schlags. Programm zur 83 Jahresfeier der k. württembergischen landwirtschaftl. Akad. Hohenheim. Plienigen (Druck v. F. Find), 1901, (92+IX, mit Taf.). 23 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (92, mit Taf.). 24 cm. 2 M. [6031].

Theiler. Die südafrikanische Pferdesterbe. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (201-203, 209-212, 221-226, 233-237, 241, 242). [6031 R 8300].

Ullrich, H. Untersuchungen über das schlesische Rind. Breslau, Mitt. landw. Inst., Heft 4, **1901**, (1-38). [6031].

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (281-284, 295-296). [6007 6015 6031].

Wallis, A. B. Der sog. „Potter-Rindviehstamm“ auf Dybeck in Schweden. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (476-477). [6031].

Winnem, M. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199-202). [6031 D 6500 Q 1540].

Zorn, C. Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege, Dressur und Behandlung seiner Krankheiten. Vollständiges Handbuch für jeden Jäger, Hundliebhaber und Züchter . . . 9. Aufl. Zahna („Caesar and Minka“), [Leipzig, Schulze & Co. in Komm.], 1901, (XI + 228, mit Taf.) 24 cm. Geb. 6 M. [6031].

6007 STRUCTURE.

GENERAL.

Beddard, F. E. Anatomy [general] of *Hapalemus simus* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (121-129). [6031].

——— Anatomy [outgrowths from foot] of *Galago garnetti* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (271-276). [6031].

——— Anatomy of *Callithrix torquata* . . . Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (362-366). [6031].

Benham, W. B. [Anatomy (larynx) of cetacea] . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (278-300). [6031].

——— . . . Anatomy [general], of *Cogia breviceps* . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (107-134). [6031].

Caradonna, G. Il piede dei bovini. Torino, 1901, (1-79, con 13 tav.). 27 cm. [6031].

Dubois, Eug[ène]. Essai de reconstruction plastique du *Pithecanthropus erectus*. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (237-241 av. pl.). [P 2550 K 90.6031].

Ellenberger, W[ilhelm] und Günther, G[ustav]. Grundriss der vergleichenden Histologie der Haussäugetiere. 2. umgearb. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 345). 23 cm. Geb. 10 M. [5207 O 0500].

Hermann, Fr[iedrich]. Lehrbuch der topographischen Anatomie. Zum Gebrauch für Aerzte und Studierende. Bd 1: Kopf und Hals. Abt. 1: Kopf. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (XVI + 418). 26 cm. 18 M. [O 0030 7250].

Heude, P. M. Notes sur quelques Ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (1-2, av. 2 pl.). [6027 eb ed 6031].

——— Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine française. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'empire chinois par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (2-11, av. 7 pl.). [6027 ed 6031].

[Jolyet, de Nabias et Rodier]. Note sur un cachalot femelle échoué sur le littoral, au nord du cap Ferret. Arcachon, Soc. sci. station zool., **1900-1901**, (126-128). [6031].

Köhler, E. M. Der innere Bau der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (541-543, 553-557).

Krause, W[ilhelm]. Handbuch der Anatomie des Menschen. Mit einem Synonymenregister. Auf Grundlage der neuen Baseler anatomischen Nomenclatur unter Mitwirkung von W. His und W. Waldeyer und unter Verweisung auf den Handatlas der Anatomie von Werner Spalteholz bearb. Abt. 2: Splanchnologia, Angiologia. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (197-460). 26 cm. 6 M. [O 0030].

Lesbre, F. X. Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues constatées chez les Camelidés et chez le porc-épic commun. Comptes rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (196-197). [6031].

Martin, Paul. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle des in 1. u. 2. v. Leyh, in 3. u. 4. v. Franck, in 5. Aufl. v. Martin herausgegebenen Handbuchs der Anatomie der Haustiere vollständig neu bearb. Lfg 3. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), [1901], (321-480). 25 cm. 4 M. [6015 O 0030].

Nehring, A[lfred]. Fossile Kamele in Rumänien und die pleistocäne Steppezeit Mitteleuropas. Globus, Braunschweig **79**, 1901, (264-267). [6007 K 95.6031 d].

Nusbaum, Józef. Nouvelles observations sur la vie et l'anatomie des Monotrèmes, — *Ornithorhynchus* et *Echidna*. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (361-367). [6019 6031].

Reighard, J. and Jennings, H. S. Anatomy of the cat. New York, N.Y. (Holt), 1901, (XX+498). [0030 6031].

Spalteholz, Werner. Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von Wilhelm His bearb. Bd 1: Knochen, Gelenke, Bänder, 3. Aufl. Bd 2: Regionen, Muskeln, Fascien,

Herz, Blutgefäße. 3. Aufl. Bd 3, Abt. 1: [Eingeweide,] 2. Aufl. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (1-236, 237-476, 477-616). 26 cm, 34 M. [O 0030].

Spalteholz, Werner. Hand Atlas of Human Anatomy. With the advice of Wilhelm His. Translated from the third German edition by Lewellys F. Barker. With preface by Franklin P. Mall. Vol. 2: Regions, muscles, fasciae, heart, blood vessels. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (237-475). 26 cm. 13,50 M. [O 0030].

Stöhr, Philipp. Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 9. verb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1901, (XIII + 421). 25 cm. 7 M. [O 0500 0030 0100].

COMPARATIVE ANATOMY.

Banchi, Arturo. La parafibula nei Marsupiali. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (273-283). [5207].

Caribbe, Giacomo. Il processo postglenoideo nei crani di normali, alienati, criminali in rapporto a quello dei vari ordini di mammiferi. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (81-95). [P 0300 2300 O 2080].

Carucci, V. Ueber ein elastisches Band im Genus *Bos* und die Homologie desselben mit den Vincula tendinum hom. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (1-9, mit 2 Taf.). [Q 2360].

Gaudry, Albert. Sur la similitude des dents de l'homme et de quelques animaux. Anthr. Paris, **12**, 1901, (93-102, 513-525, av. fig.).

Klein, Gustav. Zur vergleichenden Anatomie und Physiologie der weiblichen Genitalien. München, SitzBer. ärztl. Ver., **10**, (1900) 1901, (87-90). [O 3820 Q 0845].

Köhler, E. M. Die Finnen der Waltiere. Natur, Halle, **50**, 1901, (433-436).

Kolmer, Walther. Beitrag zur Kenntniss der „motorischen“ Hirnrindenregion. Arch. mikr. Anat. Bonn, **57**, 1901, (151-183, mit 1 Taf.). [O 4690 Q 2710 2751].

Kolster, Rud. Vergleichend anatomische Studien über den M. pronator teres der Säugetiere. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (671-834, mit 3 Taf.). [O 2360 P 0600].

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3**, 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M. [6015 O 3340 3280 3320 Q 6310 6410].

Nehring, A[lfred]: Ueber M. W. Lyon's comparison of the osteology of the jerboas and jumping mice. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (146-148). [6031].

Parsons, G. F. Anatomy of the spleen. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (416-427).

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCI-XCII). [6011 Q 7000].

Tandler, Julius. Zur vergleichenden Anatomie der Kopfarterien bei den Mammalia. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (327-368, mit 2 Taf.). [Q 5710].

Trotsenburg, J. A. van. Lage der Thränendrüse, Differenzmerkmal zwischen Ost- und Westaffen. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, 208-227). [6031 P 2520].

SPECIAL ANATOMY AND HISTOLOGY.

Alezias. Le canal rachidien et les fonctions de locomotion chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (918-920). [6011].

Apolant, Hugo. Ueber den Verhornungsprocess. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (766-798, mit 2 Taf.). [0207 0211 6011 O 0780 Q 8600].

Blanford, W. T. [Twist of hornspirals in Ruminants.] Nature, London, **73**, 1901, (298). [6031].

B[ehrens], H[einrich]. Gepanzerte Wale. Natur, Halle, **50**, 1901, (572-573). [6019].

Braun, Willy Oswald. Untersuchungen über das Tegument der Analöffnung. Diss. Königsberg (Druck v. R. Leupold), 1901, (52, mit Taf.). 22 cm. [O 5040 3060 Q 8610 7410].

Donath, Ed[uard] und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Votr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [6003 D 1300 6500 Q 9100].

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwicklung der Mammarydrüsen, Entwicklung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173-204, mit 1 Taf.). [6015 6031 Q 0875 8610 O 1800].

Laguesse, E. Quelques observations sur la mobilité des cellules du mésenchyme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (217-221, av. 8 fig.).

Leontowitsch, A. Die Innervation der menschlichen Haut. Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **18**, 1901, (142-310, mit 6 Taf.). [O 5040 1340 Q 3110 8660].

Ottolenghi, Donato. Beitrag zur Histologie der funktionirenden Milchdrüse. Arch. mikr., Anat., Bonn, **58**, 1901, (581-608, mit 2 Taf.). [Q 0875 O 5180].

Pensa, A. Observations sur la structure des cellules cartilagineuses. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (185-187, av. 2 fig.); discussion (187-188).

Przedrzymirski, A. Sur la ramure du cerf. (Polish). Łowiec, Łwów, **24**, 1901, (17-19, 33-36). [6031].

Ridewood, W. G. [Histology of horny nasal excrescence in southern right whale]. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (44-47). [6031].

——— [Histology of] hairs of *Mylodon listai* and other Edentates . . . Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (393-411). [6031].

Saalfeld, Edmund. Ein Beitrag zur Lehre von der Bewegung und der Innervation der Haare. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, (428-442, mit 1 Taf.). [Q 8662].

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntnis der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (97-169, mit 4 Taf.). [6015 O 5280 Q 3410].

Tourneux, F. Sur le revêtement endothélial des tendons de la queue des rongeurs. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (676-677).

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (281-284, 295-296). [6003 6015 6031].

Weidenreich, Franz. Weitere Mittheilungen über den Bau der Hornschicht der menschlichen Epidermis und ihren sog. Fettgehalt. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (583-622, mit 2 Taf.). [Q 8610 8620 O 5040 0770 P 1020].

Wherry, G. [Twist of horn-spirals in Ruminants.] Nature, London, **73**, 1901, (252). [6031].

Wiedersheim, R[obert]. Beiträge zur Kenntniss der äusseren Nase von *Semnopithecus nasicus*. Eine physiognomische Studie. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (300-350, mit 4 Taf.). [6031 O 5220].

——— Nachträgliche Bemerkungen über den *Semnopithecus nasicus* und Beiträge zur äusseren Nase des Genus *Rhinopithecus*. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (576-582). [6031].

NERVOUS SYSTEM AND ORGANS OF SENSE.

Alexander, G. Ein neues zerlegbares Mittelohrmodell zu Unterrichtszwecken. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (313). [O 5560 Q 3510].

——— Das Labyrinthpigment des Menschen und der höheren Säugethiere nebst Bemerkungen über den feineren Bau des perilymphatischen Gewebes. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (134-181, mit 4 Taf.). [O 5540 Q 3610].

Beddard, F. E. Brain of *Centetes*. . . . Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (89-92). [6031].

Bolk, Louis. Gehirn von Orang-Utan (*Simia satyrus* L). . . . Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (25-85, mit Taf.). [6031 Q 4200 4690 P 2520].

Botezat, Eugen. Die Innervation des harten Gaumens der Säugethiere. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (429-443, mit 2 Taf.). [O 4800 7250].

——— Ueber die Nervenendigung in Tastmenisken. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **70**, 1901, (559-566, mit 1 Taf.). [O 1330 Q 3110].

Burckhardt, Rud. Das Gehirn zweier subfossiler Riesenlemuren aus Madagascar. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (229-237). [6031 K 95.6031].

Calamida, U. Terminazioni nervose nella membrana timpanica. Torino, Giorn. Acc. med., **64**, 1901, (189-192).

Caradonna, G. Ricerche sulla costituzione del plesso brachiale, sulla distribuzione dei suoi rami terminali e sull'anastomosi fra il nervo muscolo-cutaneo ed il nervo mediano negli Equini. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (62-75, 84-95, con 2 tav.). [6031].

Chemin et Tribondeau Dissociation du plexus brachial du gibbon. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (894-895, av. fig.); Gaz. hebdom. sci. méd., Bordeaux, juin 1901. [6031].

Crevatin, F. Sulle terminazioni nervose della congiuntiva. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1**, [72], 1901, (153).

——— Su di alcuni corpuscoli del plesso subepiteliale della cornea dei topi. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1**, [72], 1901, (153-154). [6031].

——— Ueber das strudelartige Geflecht der Hornhaut der Säugethiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (411-413). [O 5380 Q 3711].

Dedifulin, A. V. Zur Lehre der 4 ersten Halsnervenpaare bei den domesticirten Säugetieren. (Russ.) Charikov, 1901, (61 mit 4 Taf.). 30 + 40 cm.

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (635–662, mit 2 Taf.). [6031 Q 3510 3610].

Dimitrova, M^{lle} Z. Recherches sur la structure de la glande pinéale chez quelques mammifères. [Thèse fac. méd. No. 2]. Nancy 1901, (63, av. 3 pl.). 25 cm.

Dogiel, A[leksandr] S[tanislavovič]. Die Nervenendigungen im Bauchfell, in den Sehnen, den Muskelspindeln und dem Centrum tendineum des Diaphragmas beim Menschen und bei Säugethieren. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (1–31, mit 2 Taf.). [O 1330 Q 4015].

Embden, Gustav. Primitivfibrillenverlauf in der Netzhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (570–583, mit 1 Taf.). [O 5380 1280 Q 3711].

Figueiredo-Rodrigues, J. A. Das Rückenmark des Orang-Utan. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (417–456, mit 2 Taf.). [6031 Q 4260 Q 2410 P 2520].

Grönberg, Gösta. Die Ontogenese eines niedern Säugergehirns nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (261–384, mit 6 Taf.). [6015 6031 O 1800].

Johnson, G. L. . . . Anatomy [eye] of mammals. London, Phil. Trans. R. Soc., **194**, 1901, (1–82).

Kishi, Ichita. Ueber den Verlauf und die periphere Endigung des Nervus cochleae. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (144–179, mit 1 Taf.). [O 5540 Q 3610].

Krause, R. und Phillippsen, M. Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (488–527, mit 4 Taf.). [6031 O 4260 Q 2410].

Kytmanof, K. A. Ueber die Nervenendigungen in den Lymphgefäßen der Säugetiere. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (369–377, mit 6 Taf.). [O 2680 1330 Q 5853].

Manouélian, Y. Des fibres nerveuses terminales dans le noyau du toit du cervelet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (133).

Marengi, G. Struttura della retina. Pavia, Boll. Soc. med. chirurg., **1901**, (51–80, con 5 tav.). [6031].

Miyake, Rioichi. Ein Beitrag zur Anatomie des Musculus dilatator pupillae bei den Säugetieren. Würzburg, Verh. physik. Ges., **34**, 1901, (193–213, mit 1 Taf.). [O 5380 Q 3716].

Pansee, Rudolf. Das Gleichgewichts- und Gehörorgan der japanischen Tanzmäuse. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (498–499); Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (139–140); Dresden, Jahresber. Ges., Natk., **1900–1901**, 1901, (50–54). [6031 Q 3630].

Perrin de la Touche et Dide, M. Note sur la structure du noyau et la division amiotique des cellules nerveuses du cobaye adulte. Rev. neur., Paris, **1901**, (78–84, av. fig.). [6031].

Petella, G. Dilatore della pupilla nei mammiferi e nell'uomo: ricerche istologiche. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (41–85, con tav.). [6031].

Pütter, August. Das Auge der Wassertiere. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [Q 3711].

Purpura, F. Contribution à l'étude de la régénération des nerfs périphériques chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (273–278). [6011].

Rachmanow, A. W. Zur Frage der Nervenendigungen in den Gefäßen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (555–558, mit 1 Taf.). [O 2480 1330 Q 5760].

Rawitz, Bernhard. Neue Beobachtungen über das Gehörorgan japanischer Tanzmäuse. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1901**, SupplBd, (171–176, mit 1 Taf.). [6031 Q 3630].

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (381–413, mit 8 Taf.). [6015 O 1800 Q 3610].

Rudert, Albin. Der Ramus communis der beiden Nn. plantares des Pferdes. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (467). [6031].

Sjövall, Einar. Ueber Spinalganglienzellen der Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen“-Systeme. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (239–266, mit 2 Taf.). [6031 O 1290 L 6600 Q 2220].

Smirnow, A. E. von. Ueber die Nervenendigungen in den Nieren der Säugetiere. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (347–359, mit 1 Taf.). [5207 O 3440 1330 Q 8960].

Szili, A. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der hinteren Iris-schichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (161–175). [6015 O 5380 Q 3711].

Thom, Waldemar. Untersuchungen über die normale und pathologische Hypophysis cerebri des Menschen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (632–652). [O 4680 Q 7860].

Valle (Della), C. Circolazione sanguigna nella mucosa nasale dei mammiferi. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (93–114, con. tav. e fig.). [6031].

Vaschide, N. et Vurpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale du cerveau. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (304–305). [6023].

Veraguth, Otto. Ueber nieder differenzirte Missbildungen des Centralnervensystems. Ein Beitrag zur teratologischen Hirnforschungsmethode. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **12**, 1901, (53–133, mit 4 Taf.). [O 4200].

Vincenzi, Livio. Di molte mie ricerche sull' origine di alcuni nervi cerebrali rimaste affatto ignote. Rivendicazione di priorità. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (601–609). [O 4800 Q 2200].

Viollet. De l'absence de vaisseaux dans l'épithélium de la muqueuse olfactive du cobaye. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (544–545).

Weigner, K. Beziehungen des Nervus accessorius zu den proximalen Spinalnerven. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (549–588). [O 4800 Q 2210].

Ziehen, Th. Das Centralnervensystem der Monotremen und Marsupialer. Ein Beitrag zur vergleichenden makroskopischen und mikroskopischen Anatomie und zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Wirbelthiergehirns. Tl 2 : Mikrosk. Anat. Abschn. 1: Der Faserverlauf im Hirnstamm von *Pseudochirus peregrinus*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (677–728, mit 7 Taf.). [6031 Q 2010].

MYOLOGY.

Alezais. Les muscles du membre postérieur du kangourou (*Macropus bennettii*). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (971–972). [6031].

———. Etude anatomique du cobaye (*Cavia cobaya*) (suite). J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (102–126, 270–290, av. fig.). [6031].

Anthony, R. Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (490–502, av. fig.); Discussion, (502–505). [6023].

Burne, R. H. . . . Anatomy [myology and visceral] of *Chlamyphorus truncatus*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (104–121). [6031].

Carucci, V. Ligamento elastico del gen. *Bos* e sua analogia con i vincula tendinum hominis. Camerino, 1901, (15). 25 cm. [6031].

Chaîne, J. Contribution à la myologie du sanglier. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 15–16). [6031].

Crevatin, Franz. Ueber Muskel-spindeln von Säugetieren. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (173–176). [O 1200 Q 4010 4015].

Henneberg, B[runo]. Ruhende und thätige Muskelzellen in der Arterienwand. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (425–466, mit 1 Taf.). [Q 5710 4030.3 O 1190 2580].

Lesbre, F. X. Considérations générales sur les muscles olécraniens et les muscles rotuliens de l'homme et des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (200–208, av. 7 fig.)

Varaldi, L. Aponevrosi del m. obliquus externus abdominis nei Solipedi e nei Ruminanti. Milano, 1901, (1-15, con fig.). 24,5 cm. [6031].

——— Anatomia comparativa dei muscoli tibiali anterolaterali nell'uomo e nei mammiferi. Moderno zoojatro, Torino, **12**, 1901, (164-167, 182-185, 231-233, 245-248, 291-294, 302-307, 343-349, 366-371). [6031].

Weiss, G. Sur une exception apparente de l'adaptation fonctionnelle des muscles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (294-295).

Windle, B. C. A. Myology of Ungulata . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (656-704). [6031].

OSTEOLOGY.

Anderson, R. J. Osteology of *Mesopodion hectori*. . . Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (117-119). [6031].

Anderson, R. G. A contribution to the study of praemaxillae of Mammalia. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (29). [O 2080].

Anthony. Note sur la morphogénie du sternum chez les mammifères à propos de l'étude de Paterson sur le développement de cet os. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **2**, 1901, (19-43, av. fig.).

Banchi, A. Rudimento scheletrico (parafibula) nell'arto inferiore di alcuni Marsupiali. Sperimentale, Firenze, **55**, 1901, (462). [6031].

Beddard, F. E. Osteology of *Neobaena marginata* . . . London, Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (87-114). [6031].

Bemmelen, (van). Structure of skull of Monotremes. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (110-111) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (130-132) (English).

——— Der Schädelbau der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (729-798, mit 3 Taf.). [6031].

Blasius, W[ilhelm]. [Ein Geweih bei *Cervus capreolus* ♀.] Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, [6-7]. [6031].

Bosse, Ulrich. Beiträge zur Anatomie des menschlichen Unterkiefers: 1. Ueber einige Maass- und Zahlenverhältnisse des Unterkiefers; 2. Ueber den Processus lemurinus (Sandifortii). Diss. Königsberg (Druck v. O. Kümmler), 1901, (39, mit Taf.). 22 cm. [O 2080 P 0220 0300].

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M. [6003 6031].

Bugnion, E. L'articulation de l'épaule chez les animaux et chez l'homme. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (93-103, av 2 fig.); discussion, (103-104).

Dwight, Thomas. Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (321-332, 337-347). [6023 O 2100 P 0400].

Emery, C[arlo]. Hand- und Fuss-skelet von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (663-676). [6015 6031].

Fambach. Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (1-16, mit 2 Taf.). [6015 6031].

Fischer, Eugen. Bemerkungen über das Hinterhauptgelenk der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (1-6). [6015 O 2180].

——— Das Primordialcranium von *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (467-548, mit 6 Taf.). [6015 6031 O 1800].

Forster, Andreas. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (99-148, mit 1 Taf.). [6015 O 1800].

Frassetto, Fabio. Appunti preliminari di craniologia. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (612-623). [6023 O 2080 P 0300].

Hanseemann, David von. Die Rachitis des Schädels, eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 40, mit 9 Taf.). 26 cm. 5 M. [6011 O 2080 Q 4150].

Hatcher, J. B. On the cranial elements and the deciduous and permanent dentations of *Titanotherium*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (256-262, with pl.). [6031].

Hennicke, Carl R. Stark entwickeltes Gehweil eines Rehbocks. (Schwedisch). Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (78-79, 2 pl.).

Heude, P. M. Crânes de quelques herbivores. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la Cie de Jésus. Chang-hai 1901, 1^r cahier, (21-43).

Kaščenko, N. F. Squelette de mammoth, qui porte les traces de ce que certaines parties du corps de cet animal servaient de nourriture à l'homme contemporain. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (sér. 8), **XI**, 7, 1901, (60, with 8 pl.).

Laakester, E. R. Craniology and external characters of *Okapia johnstoni*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (472-474). [6031].

——— Osteology of *Aeluropus melanoleucus*. London, Trans. Linn. Soc., (Zool.) (Ser. 2), **8**, 1901, (163-172). [6031].

Ledouble, F. Considérations sur l'apophyse orbitaire interne épineuse du frontal humain et sa signification morphologique. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (17-22, av. 5 fig.).

Lezbre, F. X. Note sur la syndactylie des doigts médians des Artiodactyles. Comptes-rendus de l'association anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189-195, av. 5 fig.). [6023 6031].

Lucas, F. A. . . . [Osteology of] . . . *Basilosaurus cetoides* (Owen). Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (327-331, with pl.). Published as separate. 23.5 cm. [6031].

Lyon, M. W. . . . Osteology of the jerboas and jumping mice . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus., Proc., **23**, 1901, (659-668, with 3 pl.). [6031].

Maggi, L. Nuovi ossicini craniali degli antropoidi e loro significato morfologico. Milano, Rend. Ist. lomb. (Ser. 2), **34**, 1901, (147-163, con 1 tav.). [6031].

Maggi, L. Aggiunte ai nuovi ossicini craniali negli Antropoidi. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (471-475). [6031].

——— Carattere osseo-facciale dei giovani gorilla. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (547-556, con fig.); Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (204-205). [6031].

——— Semioassicini fontanellari e andamento di suture nel cranio di mammiferi e dell'uomo. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1105-1117, con. tav.). [6031].

Major, C. I. Forsyth. [Osteology (skull) of lemurs and monkeys]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (129-153). [6031].

Nehring, A[lfred]. Vorläufige Mittheilung über einen fossilen Kamel-Schädel (*Camelus knoblochi*) von Sarepta an der Wolga. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (137-144). [6031 † K 95.6031].

——— Ein Schädel des *Rhinoceros simus* im Naturhist. Museum zu Hamburg. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (225-228). [6031].

Parsons, F. G. Anatomy (muscles and joints) of golden mole (*Chrysochloris trevelyani*). London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (26-34).

Paterson. Development of the sternum. J. Anat. Physiol., London, **35**, 1901, (21-32). [6023].

Philippi, R. A. *Tursio? chiloënsis* Ph. Eine neue Art chilenischer Delphine. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (276-278). [6031. K 95.6031].

Regnault, Félix. Hyperostose généralisée du crâne d'un singe. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (709-711). [6031].

Rörig, Adolf. Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Cerviden sowie deren Geweihentwicklung und Geweihbildung. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1901**, Wiss. Abh., (55-78). [6031].

——— Meinungen und That-sachen in Beziehung auf das Geweih der Cerviden. Natw. Wochenschrift, Jena, **17**, 1901, (49-52). [6031].

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwicklung und Geweihbildung. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **11**, 1901, (65-148, 225-309, mit 4 Taf.). [6015 6023 Q 0110].

——— Das Geweih der hirschartigen Tiere (Cerviden) und seine Wechselbeziehungen zu den anderen Organen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (401-405). [6031].

——— Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. Zool. Congr., **5**, 1901, No. 6, (5). [6031 6023].

Sanson, André. Sur la valeur caractéristique du volume des os de bovidé. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5). **2**, 1901, (158-161). [6031].

Sheppard, T. [Osteology] of Sibbald's porcupine. Nat. Hist. J., York, **1901**, (233-240). [6031].

Sixta, V. Vergleichend osteologische Untersuchung über den Bau der Füße der Reptilien, Monotremen und Marsupialer. Mit kurzer Uebersicht der neueren Litteratur, betreffend die anatomischen Beziehungen zwischen den Reptilien, Monotremen und Mammaliern. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (321-332). [0207 5607].

Thomas, O. T. Horns of *Giraffidae*. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (474-483). [6031].

Van Bemmelen. Structure of skull of Monotremata. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (478-479) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (405-407) (English).

Vram, U. G. Crani di Gorilla (*Gorilla gina*). Roma, Atti Soc. romana antrop., **8**, 1901, (5-11, con figg.). [6031].

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (582-585). [6031 6023 P 0300 2520 3500 O 2080 K 95.6031].

Zimmerl, U. Intorno ad una anomalia delle ossa nasali in alcune specie di animali domestici. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (43-50). [6031].

DENTITION.

Bossi, V. Ricerche sui denti e sulla conoscenza dell'età del *Camelus dromedarius* della R. mandria di S. Rossore. Il Nuovo Ercolani, Pisa, **5 e 6**, 1901, (passim).

Gidley, J. W. Tooth characters and revision of the North American species of the genus *Equus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. **14**, 1901, (91-142, with 4 pl.).

Heude, P. M. Remarques sur un article du Dr. Ameghino, Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Chang-hai, 1901, 1^r cahier, (11-20, av. 2 pl.). [6015].

Ledouble, A. Les incisives des Léporidés; leur croissance physiologique illimitée et les conformations défectueuses qui peuvent en résulter pour elles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (240-241, av. 2 fig.). [6031].

Lepkowski, W[incenty]. Die Verteilung der Gefäße in den Zähnen des Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (181-196, mit 6 Taf.). [O 2940].

Schlosser, M. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (261-271). [6031† K 90.6031 P 2520].

Tims, H. W. M. Development of dentition in *Caviidae*. . . . London, J. Linn. Soc., (Zool.), **28**, 1901, (261-290). [6031].

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen). [6031† 2207† H 90 de 95 de K 90.95 6031 de 90.95 2231 de].

ALIMENTARY SYSTEM.

Albini, G. Sur une nouvelle tunique musculaire de l'intestin grêle du chien et de quelques autres animaux. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (259-260).

Barpi, U. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186). [6031].

— e Tornello, S. G. I vasi aberranti del fegato dei Solipedi. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (129-140, con tav.). [6031].

Code. Etude de la constitution histologique normale et de quelques variations fonctionnelles et expérimentales des éléments sécréteurs des glandes gastriques du fond chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (186 av. 2 pl.). [6019].

Dieulafoy, Léon. Sinus veineux du foie du phoque. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (233-238, av. fig.). [6031].

Favaro, Gius. Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (157-179, con. tav.). [6015 6031].

Gentès. Ilots de Langerhans du pancréas chez les rongeurs. Bordeaux, Bul. soc. anat. physiol., **22**, 1901, (59-60). [6031].

— Morphologie et structure des ilots de Langerhans chez quelques mammifères. Evolution et signification des ilots en général. [Thèse fac méd. No. 49.] Bordeaux, 1901, (67, av. 9 pl.). 25 cm.

Hári, Paul. Ueber das normale Oberflächen-Epithel des Magens und über Vorkommen von Randsaumepithelien und Becherzellen in der menschlichen Magenschleimhaut. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (685-726, mit 1 Taf.). [O 3040 0760 Q 7310].

Jouvenel, F. Les croissants de Giannuzzi chez le mouton. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (21-23, av. fig.); discussion (23-24). [6031].

Maximow, Alexander. Beiträge zur Histologie und Physiologie der Speicheldrüsen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (1-134, mit 3 Taf.). [O 2960 Q 7200].

Stüssbach, Siegmund. Der Darm der Cetaceen. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (495-542, mit 2 Taf.). [6031].

Vincenzi, Livio. Di alcuni nuovi fatti riguardanti la fina anatomia del nucleo (N-8469)

del corpo trapezoide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (359-364). [O 4480 1290 Q 2550].

CIRCULATORY AND RESPIRATORY ORGANS.

Bossi, V. e Spampani, G. Vasi linfatici degli arti del cavallo. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (301-306, 321-325, 341-346, con 2 tav.). [6031].

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Gefäßsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. I, **17**, 1901, (203-424, mit 13 Taf.). [6015 5207 O 1800 Q 5710].

Helly, Konrad. Zum Nachweise des geschlossenen Gefäßsystems der Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (93-105, mit 1 Taf.). [O 2820 Q 7814].

— Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (351-352). [O 2820 Q 7814].

Lauber, Hans. Ueber einige Varietäten im Verlaufe der Arteria maxillaris interna. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (444-448). [6023 O 2580 P 0650].

Ledouble, A. Des variations des troncs de la convexité de la crosse de l'aorte de l'homme et principalement de la reproduction chez lui de la formule aortique de l'orang, du gibbon, des singes quadrupèdes et des carnassiers. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (242-246, av. 2 fig.).

Levi, G. Variazioni delle arterie iliache. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (332-341). [6031].

Lühe, M[ax]. Der Bronchialbaum der Säugetiere. I. Der Verzweigungstypus des Bronchialbaums (monopodisch oder dichotom?). [Sammelreferat.] Zool. Centralbl., Leipzig, **8**, 1901, (73-85).

Manzone, V. Circolazione del cuore. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (193-210, con 2 tav.). [6031].

Marschner, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Herzens und der grossen Gefäßstämme der Wassersäugetiere. Diss. Breslau. Schmalkaden (Druck v. F. Wilisch), 1901, (56). 26 cm. [6011 Q 5570].

Möller, Jörgen. Researches on the comparative anatomy of the larynx muscles in mammals, with special reference to man. (Danish.) Dr. Disp. Köbenhavn, 1901, (176, with pl.). 30 cm. [O 3300].

Morandi, E. e Sisto, P. Struttura e significato fisiologico delle ghiandole emolinfatiche. Archivio sc. med., Torino, **25**, 1901, (397-433, con tav.). [6031].

Narath, A. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. Med., Stuttgart, Abth. A, **3**, 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). [6015 O 3340 3280 3320 Q 6310 6410].

Renaut, J. Sur la variation modelante de vaisseaux sanguins, le morcellement atrophique des vaisseaux provisoires. (Communication préalable). Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (63-71). [6015].

Notes sur les capillaires lymphatiques du tissu conjonctif lâche. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (223-224).

Scheier, Max. Ueber die Ossification des Kehlkopfs. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (220-258, mit 2 Taf.). [O 3300 Q 6310 P 1470].

Suchard, E. Observations nouvelles sur la structure du tronc de la veine porte du rat, du lapin, du chien, de l'homme et du poulet. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (192-194). [5807].

Weidenreich, Franz. Das Gefäßsystem der menschlichen Milz. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (247-376, 410, mit 2 Taf.). [O 2820 Q 7814].

Nochmals: Geschlossene oder offene Blutbahn der Milz. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (204-206). [O 2820 Q 7814].

Zimmerl, U. Struttura e variazioni regionali dell' endocardio del cavallo. Parma, 1901, (1-19, con tav.). 23,5 cm. [6031].

Blood.

Argutinsky, P[etr Michaj]lovič [Fürst]. Zur Kenntniss der Blutplättchen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (552-554). [Q 5300 O 0620].

Dominici, H. Origine du polynucléaire à granulations amphophiles des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (111-118).

A propos de la théorie de M. Ehrlich sur le plan de structure du système hématopoïétique des mammifères. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (123-138); discussion, (138-139).

Kopsch, F[riedrich]. Die Thrombocyten (Blutplättchen) des Menschenblutes und ihre Veränderungen bei der Blutgerinnung. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (541-551). [Q 5300 5040 O 0620].

Poljakoff, P[etr Andrejevic]. Biologie der Zelle. Zur Frage von der Entstehung, dem Bau und der Lebensfähigkeit des Blutes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (1-46, mit 2 Taf.). [L 6300 Q 0200 5000 O 0590].

Biologie der Zelle. Die Blutgerinnung als physiologischer Lebensprocess. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (117-134). [L 6300 Q 5040 O 0590].

Schwalbe, Ernst. Zur Blutplättchenfrage. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (385-394). [Q 5300 O 0620].

Tschistowitseh, N. und Piwowarow, W. Die Morphologie des Kaninchenblutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (335-345). [6031 Q 5000 O 0590].

Weidenreich, Franz. Ueber Blutlymphdrüsen. Die Bedeutung der eosinophilen Leukocyten, über Phagocytose und die Entstehung von Riesenzellen. Vorläuf. Bericht. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (188-192, 193-204). [Q 5827 5230 7814 O 2740].

Werigo, Br. und Jegunow, L. Das Knochenmark als Bildungsort der weissen Blutkörperchen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **84**, 1901, (451-512). [Q 5210 O 0610].

URINOGENITAL SYSTEM; PLACENTA.

Bolk, L. Bemerkung zu meiner Abhandlung „Untersuchungen am schwangeren Uterus von *Semnopithecus*“. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (95-96). [6031].

Bossi, V. Organi annessi alla porzione pelvica dell'uretra maschile dei mammiferi domestici. Nuov. Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (351-355, 361-367, 381-387, 401-410, 421-430, con 3 tav.). [6031].

Chapman, Henry C[adwalader]. Observations upon the placenta and young of *Dasyurus sexcinctus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **52**, 1901, (366-369, with pl.).

Franke, Henricus Johannes Ignatius Bernardus. [Bau] des Uterus von *Cercopithecus cynomolgus*. . . . (Holländisch). Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (326-369). Utrecht (Stoomdrukkery „Het Centrum“), 1901, (71 mit Taf.). 25 cm. [O 3920].

Guieyessé, Albert. La capsule sur-rénale du cobaye. Histologie et fonctionnement. [Thèse fac. méd., No. 182]. Paris, 1901, (66, av. pl. et fig.). 25 cm. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (312-341, 435-467, av. 1 pl.).

Simon, M. Note sur l'épithélium des vésicules séminales et de l'ampoule des canaux déférents du taureau. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (424-434, av. fig.). [6031].

Wiesel, Josef. Ueber die Entwicklung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (115-150, mit 5 Taf.). [6015 Q 7841 O 1800].

SPECIAL GLANDS.

Bartels, Paul. Ueber den Verlauf der Lymphgefäße der Schilddrüse bei Säugetieren und beim Menschen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (333-379, mit 2 Taf.). [O 3160 2680 Q 7824].

Bonne, Ch. Sur la structure des glandes bronchiques. Bibliogr. anat. Nancy, **9**, 1901, (97-123, av. fig.).

——— Note sur la structure des glandes bronchiques. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e ses-

sion, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (255-256), discussion (256-257).

Coco, A. Motta. Contributo all'istologia della glandola tiroide. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (88-95). [O 3160 Q 7821].

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Schläfendrüse des Elephanten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (443-453). [6031 Q 8631].

Morandi, E. et Sisto, P. Contribution à l'étude des glandes hémolymphatiques chez l'homme et chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (446-452).

Zajcev, F. A. Ueber die Structur der Bowman'schen Drüsen bei den Mammalia. (Russ.) St. Peterburg, Dnev. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30 XI, 1901, (340).

EXCRETORY ORGANS.

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Deckzellen im Epithel von Ureter und Harnblase. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (116-123). [O 3460 3480].

Hauch, E. On the anatomy and development of the kidneys. (Danish). Dr. Disp., Kjöbenhavn (Gyldendal), 1901, (104, with 3 pl.). 25 cm. [6031].

Lendorf, Axel. Beiträge zur Histologie der Harnblasenschleimhaut. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (55-179, mit 6 Taf.). [O 3480 O 8120].

Petit, Auguste. Altérations rénales consécutives à l'injection du sérum de Congre. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (75-77). [5411].

REPRODUCTIVE ORGANS.

Audrain, J. Note sur le groupement des spermatozoïdes dans les tubes séminifères sur les cellules de Sertoli. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (903-904).

Feldmaier, Hugo. Ein Beitrag zur Lehre vom Hermaphroditismus, im Anschluss an einen Fall von Pseudo-Hermaphroditismus masculinus externus. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (23). 23 cm. 0,70 M. [Q 0880 O 3400].

Félizet, G. et Branca, Albert. Les fibres élastiques du testicule ectopique. Paris, C.R. soc. biol., **53**, 1901, (410-411).

Sur les épithéliums du testicule ectopique. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (411-412).

Fuchs, Hugo. Bemerkung zur Arbeit von Alexander Gurwitsch, „Ueber die Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen“. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (270). [O 3560].

Gurwitsch, Alexander. Der Haarbüschel der Epithelzellen im Vas epididymis des Menschen. Zugleich ein Beitrag zur Centralkörperfrage in den Epithelien. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (32-62, mit 1 Taf.). [O 3560 0750 L 6200 Q 0245].

Lönnberg, Einar. Anatomie von *Phalanger maculatus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (410). [6031].

Marshall, F. H. A. The copulatory organ in the sheep. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (261-268). [6031].

Nehring, Alfred. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen bei *Mesocricetus* und *Cricetus*. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (130-131). [6031].

Pallin, Gustaf. Beiträge zur Anatomie und Embryologie der Prostata und der Samenblasen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Anat. Abth., **1901**, (135-176, mit 4 Taf.). [O 3520 1800].

Regaud, Cl. Etude sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogenèse chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (101-156, 230-380, av. 4 pl.). [6015].

Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris. C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616-618). [6011 6031].

et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450). [6015].

Etude comparative du testicule du porc normal, impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450-452). [6031].

Regaud, Cl. et Policard, A. Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation du noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes chez le hérisson. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471). [6031].

Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615-616). [6011 6031].

Notes histologiques sur l'ovaire des mammifères. Communications préliminaires. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (45-61, av. 12 fig.); discussion (61-62).

Sfameni, P. Contribution à l'étude des terminaisons nerveuses dans les vaisseaux sanguins des organes génitaux femelles externes. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (255-256).

Contribution à la connaissance des terminaisons nerveuses dans les organes génitaux externes et dans le mamelon de la femelle. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (256-261).

Van der Stricht, O. La rupture du follicule ovarique et l'histogenèse du corps jaune. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (33-44); discussion (40-41). [6031].

SPECIAL EXTERNAL CHARACTERS.

Major, C. I. Forsyth. [External character of] *Lemur mongoz* and *L. rubiventer*. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (248-268). [6031].

Sclater, P. L. [External character of Prjevalsky's horse]. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (35). [6031].

. . . . [External character of *Okapia johnstoni*]. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (3). [6027 ff].

Thomas, O. [External character of *Rhinoceros sumatrensis lasiotis*]. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (154-158). [6031].

COLOUR.

Le rhinocéros blanc. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (251-252).

RUDIMENTARY ORGANS.

Meyer, Gustav. Zur Biologie der männlichen Brustdrüse. *Zs. Biol.*, München, **42**, 1901, (45-54). [Q 0835 O 5180].

6011 PHYSIOLOGY.

GENERAL.

Foa, C. Sur la greffe des ovaires. *Arch. ital. biol.*, Paris, **35**, 1901, (364-372). [5211 6023].

Marschner, Ludwig. Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Herzens und der grossen Gefässstämme der Wassersäugetiere. Diss. Breslau. Schmalkaden (Druck v. F. Wilisch), 1901, (56). 26 cm. [6007 Q 5570].

Tschistovitsch, N. et Yourewitch. De la morphologie du sang des fœtus de lapin et de cobaye et de l'influence de l'infection de la femelle gravide sur le sang de ses fœtus. *Ann. Inst. Pasteur*, Paris, **15**, 1901, (753, 768, av. tableau). [6015].

PRODUCTION OF SEX.

Schenk, S. L. Die Methode der Geschlechtsbestimmung beim Menschen. *Tagebl. intern. ZoolCongr.*, Berlin, **5**, 1901, Nr 8, (2-3). [Q 0895 O 1580].

PRODUCTION OF CASTE.

Herter. Sport- und Nutzzüchtung der Haustiere. *Ill. landw. Ztg*, Berlin, **21**, 1901, (107-109).

Pott, Emil. Rassezücht und Zucht auf Leistung. *Ill. landw. Ztg*, Berlin, **21**, 1901, (195-196, 207-208, 219-220).

CHEMICAL PHYSIOLOGY.

Apolant, H. Ueber den Verhornungsprocess. *Arch. mikr. Anat.*, Bonn, **57**, 1901, (766-798, mit 2 Taf.). [0207 0211 6007 O 0780 Q 8600].

Hammarsten, Olof. Untersuchungen über die Gallen einiger Polarthiere. I. Ueber die Galle des Eisbären. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **32**, 1901, (435-466). [Q 7630 1310 1650 D 1350 6500].

Jacoby, Martin. Ueber das erste Auftreten der Aldehydase bei Säugerbryonen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (128-130). [Q 0860 1200].

Lawrow, D. Ueber die Spaltungsproducte des Oxyhämoglobins des Pferdes. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (101-102). [Q 1156 D 4010].

———. Ueber die Spaltungsproducte des Pferdeoglobins. [In: *Chem. u. med. Untersuchungen*, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (445-454). [Q 1156].

Simon, Gustav. Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (466-541). [Q 1831 1838 1100 D 4010 6500].

Ubbels, Dirk Gerard. Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Ein Beitrag zur Kenntniss des Stoffaustausches zwischen Mutter und Frucht. Diss. Giessen. Utrecht (L. J. Beijers), 1901, (64). 24 cm. [Q 0870 0860 0090 5030].

Ziemke, Ernst. Ueber die ungleiche Resistenz des Blutfarbstoffes verschiedener Thiere gegen Alkalien und eine hierauf gegründete Methode zur Unterscheidung von Menschen- und Thierblut. *VierteljSchr. gerichtl. Med.*, Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (77-103). [Q 5126 1155].

EFFECT OF DRUGS.

Brodie, T. G. A new method for investigating the effect of drugs or other agents upon the mammalian heart. *Arch. ital. biol.*, Paris, **36**, 1901, (162-163).

Camus, L. Action des injections intra-veineuses de lait sur la coagulation du sang chez les animaux en lactation. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (843-845).

ASSIMILATION.

Kirchner, [Wilhelm]. Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirtschaftlichen Standpunkte. Vortrag Dresden, Mitt. ök. Ges., **1900-1901**, 1901, (53-84). [Q 7900].

Lindemann, W[ladimir]. Ueber die Ausschaltung der Nierenglomeruli. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (161-175). [Q 8030 8045].

Maurel. Sur la diarrhée expérimentale de suralimentation. Arch. méd. nav. colon., Paris, **76**, 1901, (130-140, 195-220).

Noè, J. Variations de résistance du hérisson à l'inanition. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1009-1010).

Sussdorf. Das Längenwachstum des Darmkanals in Anpassung an die räumlichen Verhältnisse der Bauchhöhle und die Ernährung. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **57**, 1901, (XCI-XCII). [6007 Q 7000].

Zuntz, N[athan]. Ueber den Stoffwechsel des Pferdes. Landw. Versuchstat., Berlin, **55**, 1901, (117-128). [Q 7900].

FUNCTION OF SPECIAL STRUCTURES.

Alezais. Le canal rachidien et les fonctions de locomotion chez les mammifères. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (918-920). [6007].

Guieysse, Albert. La capsule sur-rénale du cobaye. Histologie et fonctionnement. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (312-341, 435-467, av. 1 pl.). [Thèse fac. méd. No. 182]. Paris, 1901, (66, av. pl. et fig.). 25 cm. [6007].

Kolster, Rud. Die Embryotrophe placentarer Säuger mit besonderer Berücksichtigung der Stute. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (455-505, mit 6 Taf.). [6015 Q 0870 O 1900].

Krueger, E. La fonction du nerf glossopharyngien dans la rumination. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (461-462).

Noll, Alfred. Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Arch. mikr. Anat., Bonn, **58**, 1901, (487-558, mit 2 Taf.). [Q 3720 O 5420].

——— Morphologische Veränderungen der Thränendrüse bei der Secretion. Zugleich ein Beitrag zur Granula-Lehre. Habilitationsschr. [Frankfurt a. M. (Druck v. A. Weisbrod)], 1901, (68). 23 cm. [Q 3720 O 5420].

Regaud, Cl. Note sur les cellules glandulaires de l'épididyme du rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616-618). [6007 6031].

——— et Policard, A. Fonction glandulaire de l'épithélium ovarique et de ses diverticules tubuliformes chez la chienne. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615-616). [6007 6031].

ENVIRONMENTAL EFFECTS.

Hansemann, David von. Die Rachitis des Schädels, eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VII + 40, mit 9 Taf.). 26 cm. 5 M. [6007 O 2080 Q 4180].

Koch, B. Untersuchungen über den Einfluss der Menge des aufgenommenen Wassers auf die Milchsekretion des Rindes. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (61-88). [Q 0875 1830 D 8040].

Schnee. Die Ratten auf Jaluit. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (394-6031).

REGENERATION.

Lange, C. . . . Experiments on regeneration [of kidneys]. (Danish). Kjöbenhavn, Biol. Forh., **1899-1900**, 1901, (1-8).

Purpura, F. Contribution à l'étude de la régénération des nerfs périphériques chez quelques mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **35**, 1901, (273-278). [6007].

6015 DEVELOPMENT.

GENERAL.

Chapman, Henry C[adwalader]. Observations upon the placenta and young of *Dasyus seacinctus*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (366-369, with pl.).

Duckworth, W. L. H. Bericht über einen Foetus von *Gorilla savagei*. Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1901, (233-238). [6031 P 2520].

Foà, C. Sur le développement extra-utérin de l'œuf de mammifères. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (237-244).

Godlewski, E[mil] jun. Die Entwicklung des Skelet- und Herzmuskelgewebes der Säugethiere. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (353-358, with 2 pl.). (Polish and German); Kraków, Rozpr. Akad., B, **41**, 1901, (450-496, with 2 pl.). [O 1230 2280 2560].

Heude, P. M. Remarques sur un article du Dr. Ameghino. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (11-20, av. 2 pl.). [6007].

Le Gendre, Ch. Enquête sur le hérison. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (162-164). [6031].

Pays-Mellier. Sur quelques naissances survenues dès le début de 1901 à La Pataudière, par Champigny sur Vende (Indre et Loire). Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (94-95). [0060 5815].

Pellegrin, Jacques. Présentation d'un fœtus de chat monstré synote. Paris, Bul. soc. zool., **26**, 1901, (153-155, av. fig.). [6023].

Pfeiffer, Carl. Die Verpflanzung des Eierstocks. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (41). 23 cm. 1 M. [6023 Q 0430 0880].

Tschistovitch, N. et Yourewitsch. De la morphologie du sang des fœtus de lapin et de cobaye et de l'influence de l'infection de la femelle gravide sur le sang de ses fœtus. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **15**, 1901, (753-768, av. tableau). [6011].

Wilson, J. T. Development of the skeleton of the snout of Monotremes. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., N.S. Wales, **26**, 1901, (713-737, with 6 pl.). [6081].

OÖGENESIS AND OÖVUM.

Armknrecht, Walter. Zur Aetiologie der Dermoides des Eierstockes. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (13, mit Taf.). 22 cm. 0,80 M. [Q 0880 0484 O 4050].

Metcalf, G. Reproduction of duck-bill . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (624, 625). [6031].

Regaud, Ch. et Policard, A. Sécrétion, par les cellules folliculeuses, d'un produit particulier, et accumulation de ce produit dans le protoplasma de l'ovule, chez le chien. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (449-450). [6007].

Spuler, Arnold. Ueber die Teilungserscheinungen der Eizellen in degenerierenden Follikeln des Säugerovariums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (85-114, mit 2 Taf.). [Q 0840 O 1600].

SPERMATOGENESIS.

Loisel, G. Influence de la néphrectomie sur la spermatogénèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (835).

——— Influence du jeûne sur la spermatogénèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (836).

Regaud, Cl. Pluralité des karyokinèses des spermatogonies chez les mammifères (rat). Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (56-58). [6031].

——— Division directe ou bourgeonnement du noyau des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (74-76, av. fig.). [6031].

——— Variations de la chromatine nucléaire au cours de la spermatogénèse. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (224-227).

——— Sur le mode de formation des chromosomes pendant les karyokinèses des spermatogonies chez le rat. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (406-407).

——— Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. Bibliogr. anat. Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.). [6031].

——— Etude sur la structure des tubes séminifères et sur la spermatogénèse chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (101-156, 230-380, av. 4 pl.). [6007].

Schoenfeld, H. La spermatogenèse chez le taureau et chez les mammifères en général. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (1-72, av. 2 pl.).

EMBRYOLOGY.

Adloff, P. Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems von *Sus scrofa domest.* Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (481-490). [6031 O 1800].

Ahrens, Ph. Ueber einen Fall von foetaler Inklusion im Mesocolon ascendens. Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig, **30**, 1901, (94-95). [O 3180 1940].

Atkinson, Roger T. The early development of the circulation in the suprarenal of the rabbit. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (610-612). [6031 Q 7844 O 1800].

Bonnet, R[obert]. Beiträge zur Embryologie des Hundes. Erste Fortsetzung. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (231-332, mit 12 Taf.). [6031 O 1700].

Burckhard, Georg. Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimhaut und die Umbildung derselben zur Decidua. Arch. mikr. Anat., Bonn., **57**, 1901, (528-569, mit 3 Taf.). [6031 Q 0845 0860 O 1900].

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwicklung der Mammarydrüsen, Entwicklung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173-204, mit 1 Taf.). [6007 6031 Q 0875 8610 O 1800].

Emery, C[arlo]. Hand- und Fuss-skelet von *Echidna hystrix*. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (663-676). [6007 6031].

Fischer, Eugen. Das Primordial-cranium von *Talpa europaea*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (467-548, mit 6 Taf.). [6007 6031 O 1800].

———— Bemerkungen über das Hinterhauptgelenk der Säuger. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (1-6). [6007 O 2180].

Forster, Andreas. Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsgeschichte des Interparietale. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (99-148, mit 1 Taf.). [6007 O 1800].

Fraenkel, Ludwig und Cohn, Franz. Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Corpus luteum auf die Insertion des Eies. (Theorie von Born.) Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (294-300). [Q 0840 O 1580].

Gerhardt, Ulrich. Zur Entwicklung der bleibenden Niere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (822-842). [O 1800 Q 8010].

Grönberg, Gösta. Die Ontogenese eines niedern Säugerhirns nach Untersuchungen an *Erinaceus europaeus*. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (261-384, mit 6 Taf.). [6007 6031 O 1800].

Grosser, Otto. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Gefäßsystems der Chiropteren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (203-424, mit 13 Taf.). [6007 5207 O 1800 Q 5710].

Hammar, J[ohan] Aug[ust Harald]. Primäres und rotes Knochenmark. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (567-570). [O 1140 Q 5210].

———— Notiz über die Entwicklung der Zunge und der Mundspeicheldrüsen beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (570-575). [O 2890 Q 7110 7210].

———— Zur allgemeinen Morphologie der Schlundspalten des Menschen. Zur Entwicklungsgeschichte des Mittelohrraumes, des äusseren Gehörganges und des Paukenfelles beim Menschen. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (134-144). [O 5520 2890 Q 3510].

Helly, Konrad. Zur Pankreasentwicklung der Säugethiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (271-335, mit 3 Taf.). [O 1800 Q 7510].

His, Wilhelm. Beobachtungen zur Geschichte der Nasen- und Gaumenbildung beim menschlichen Embryo. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Cl., **27**, 1901, (347-389). [O 5280 2890 Q 3410 7110].

Koch, Wilhelm. Skizze über die Einordnung des menschlichen Darmes. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abth., **1901**, (170–174). [O 3060].

Kollmann, Julius. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (1–30). [6015 O 1900 Q 0860].

Die Zotten der Chorionblase bei dem Menschen und den Makaken und der erste Zusammenhang mit der Schleimhaut des Uterus. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (272–273). [6031 O 1900 Q 0845].

Kolster, Rud. Die Embryotropie placentarer Säuger mit besonderer Berücksichtigung der Stute. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt., **1**, **18**, 1901, (455–505, mit 6 Taf.). [6011 Q 0870 O 1900].

Kraft, K. Ueber einen Fall von Verwachsung der Kopfkappe des Amnion mit der Oberfläche des Embryo vor Schluss des Medullarrohres beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (262–263). [6031 Q 0885 O 1940].

Martin, Paul. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes. An Stelle des in 1. u. 2. v. Leyh, in 3 u. 4. v. Franck, in 5. Aufl. v. Martin herausgegebenen Handbuchs der Anatomie der Haustiere vollständig neu bearb. Lfg 3. Stuttgart (Schickhardt & Ebner), [1901], (321–480). 25 cm. 4 M. [6007 O 0030].

Narath, Albert. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen. Eine vergleichend-anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studie. Bibl. med., Stuttgart, Abth. A, **3**, 1901, (VIII + 380, mit 7 Taf.). 80 M. [6007 O 3340 3280 3320 Q 6310 6410].

Neuhäuser, Hugo. Beiträge zur Lehre vom Descensus der Keimdrüsen. I. Theil. Die Beckendrehung. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (221–238, mit 1 Taf.). [O 3540 1800 Q 0830].

Noack. Persistirende Urachus-Oeffnung an der Harnblase eines Bullen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (263). [6031 Q 8180].

Renaut, J. Sur la variation modelante des vaisseaux sanguins, le morcel-

lement atrophique des vaisseaux provisoires. (Communication préalable.) Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (63–71). [6007].

Rickenbacher, Otto. Untersuchungen über die embryonale Membrana tectoria des Meerschweinchens. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **1**, **16**, 1901, (381–413, mit 8 Taf.). [6007 O 1800 Q 3610].

Rückert, Johannes. Referent für A. Hasselwander]. Ueber die Ossification des menschlichen Fußskelets. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (65–72). [O 2120 2960].

Schönbrod, Franz. Ueber einen Fall von Phocomelie. Ein Beitrag zur Lehre von den Hemmungsmißbildungen. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (24, mit 1 Taf.). 22 cm. [O 1940 Q 0885].

Schönemann, A. Beitrag zur Kenntniss der Muschelbildung und des Muschelwachstums. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **1**, **18**, 1901, (97–169, mit 4 Taf.). [6007 O 5280 Q 3410].

Selenka, Emil. Placentaranlage des Lutung (*Semnopithecus pruinosus*, von Borneo). München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (3–14, mit 2 Taf.). [6031 O 1900].

Die Gleichartigkeit der Embryonalformen bei Primaten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (484–490). [6031 O 1500 P 2520].

Sobotta, Johann. Ueber den Uebergang des befruchteten Eies der Maus aus dem Eileiter in den Uterus, die ersten Veränderungen des Eies in der Gebärmutter und seine Beziehungen zur Uteruswand. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23–27). [6031 O 1660 Q 0860].

Spee, Ferdinand], Graf von. Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (130–182, mit 6 Taf.). [6031 Q 0860 O 1660].

Ueber die Veränderungen des Uterusbindegewebes in der Umgebung des darin eingepflanzten Eies nach Untersuchungen am Meerschweinchen. Kiel, SitzBer. physiol. Ver., **1899–1900**, 1901, (58–60). [O 1660 Q 0870].

Strahl, H[ans] und Henneberg, B[runo]. Ueber Rückbildungserscheinungen am graviden Säugetieruterus. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (20-27). [O 1560 Q 0870].

Szili, A. Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der hinteren Irisschichten, mit besonderer Berücksichtigung des Musculus sphincter iridis des Menschen. Vorläuf. Mitteilung. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (161-175). [6007 O 5380 Q 3711].

Vaerst, K. und Guil'ebau, [Karl] A. Zur Entwicklung der Niere beim Kalbe. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (340-347). [Q 8010 O 1800].

Weigner, K. Bemerkungen zur Entwicklung des Ganglion acustico-faciale und des Ganglion semilunare. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (145-155). [O 4800 Q 2200].

Weiss, Armin. Die Entwicklung der Wirbelsäule der weissen Ratte, besonders der vordersten Halswirbel. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (492-532, mit 2 Taf.). [O 1800].

Wiesel, Josef. Ueber die Entwicklung der Nebenniere des Schweines, besonders der Marksubstanz. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **16**, 1901, (115-150, mit 5 Taf.). [6007 Q 7841 O 1800].

Winckel, F[ranz] von. Neue Untersuchungen über die Dauer der menschlichen Schwangerschaft. Samml. klin. Vortr. Leipzig, Nr. **292-293**, 1901, (1-32). 1,50 M. [Q 0870 P 2150].

POSTEMBRYONIC ONTOGENY.

Dorello, P. Sviluppo dei solchi e delle circonvoluzioni nel cervello del majale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (211-247, con tav.). [6031].

Fambach. Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (1-16, mit 2 Taf.). [6007 6031].

Favaro, Gius. Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (157-179, con tav.). [6007 6031].

Frassetto, F. Ossificazione del frontale in *Equus caballus*. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, 1901, (N. 385, 1-4, con figg.). [6031].

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwicklung und Geweihbildung. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **11**, 1901, (65-148, 225-309, mit 4 Taf.). [6023 6007 Q 0110].

Vogt. Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen beim Pferde. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (281-284, 295-296). [6003 6031 6007].

CHANGES DURING LIFE.

Kohlbrugge, J. H. F. Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (1-16). [6031 Q 0845].

Mehnert, E[rnst]. Ueber topographische Altersveränderungen des Atmungsapparates und ihre mechanischen Verknüpfungen, an der Leiche und am Lebenden untersucht. Jena (G. Fischer), 1901, (151, mit 3 Taf.). 26 cm. 6 M. [Q 0160 6000 O 3280 1920 P 0170 1500].

Mühlmann, M. Ueber die Veränderungen der Hirngefässe in verschiedenem Alter. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (258-269, mit 1 Taf.). [Q 5710 2710 0160 L 5800 O 4320 2620].

Naryškin, D. Erklärende Bemerkungen zur Altersberechnung des Elches nach der Endenzahl des Geweihes. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Tula, **4**, 1901, (8-15).

Rost, E. Zur Kenntniss des Stoffwechsels wachsender Hunde. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (206-218, mit 1 Taf.). [Q 7914].

6019

ETHOLOGY.

GENERAL.

L'élevage de l'éléphant. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (246-247). [6031].

Le suricate tétradactyle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (281-282). [6031].

Bizeray. Note sur des élevages de mammifères à la Villa du Jaqueneau, près Saumur. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (90-91). [0060 6003].

Bouget, Joseph. Observations sur les phénomènes de la végétation et sur les animaux faites à Bagnères, au Monné, au Pic-du-Midi pendant l'année 1901. Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond, (sér. 2, **6**, **36**, 1901, (213-217). [2219 4619 5619 5819 6003].

Ette, Henry. [Description of] . . . *Phoca groenlandica* . . . (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (13-16). [6003 6027 ka 6031].

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (248-250). [6027 fd 6031].

Mansion, A. Le hérisson d'Europe. Rev. sci., Paris, sér. 4, **15**, 1901, (1^r semest.), (684-689). [6027 d 6031].

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des Plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (314-318). [6027 fd 6031].

Perrens, F. T. Post-scriptum aux "Mémoires de mes chattes." Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (398-402).

Ramm, E[berhard]. Die Arten und Rassen des Rindes. Teil 1-2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X ÷ 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). 24 cm. 20 M. [6003 6031].

Renshaw, G. [Extinction of the quagga, and specimens remaining in Museums.] Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (41-50). [6031].

——— [Extinction of the blaauwbok and specimens remaining in Museums.] Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (441-448). [6031].

Southwell, T. [Sealing and whaling] . . . Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (81-90). [6003 6031].

HABITS.

De quoi se nourrissent les lions de mer. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (186).

Seehundsfang bei Stamö. (Schwedisch). Fisk. Tidskr. Finl., Helsingfors, **10**, 1901, H. 2, (41-44).

Budden, E. J. *Plecothus auritus* in Gefangenschaft. (Finnisch). Luonnon Ystävä, Helsingfors, **5**, 1901, (1-3).

Garman, H. Rabbits and their injuries to young trees. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, **93**, 1901, (111-118, with 5 pl.). [6003 6031].

Henking, Hermann. Ueber das Blasen der Wale. [Nebst] Nachtrag. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (103-111). [6031].

Inverarity, J. D. A wild dog's earth. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (529-530, 1 pl.).

Kozlov, P. K. Nachrichten von der Expedition P. K. Kozlov's (nach Briefen an den Secretär der Gesellschaft) [Erwähnt: Affen, *Felis fontanieri*, *Pteromys* sp.? *Antilocapra* sp.? aus Tibet]. (Russ.) St. Petersburg, Izv. Russ. geogr. Obsč., **37**, 1901, (233-253, mit 1 Karte).

Lindholm, Wilh. A. Zur Kenntniss des Zwergpfeifhasen (*Lagomys pusillus* Pall.). Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (147-153). [6031].

Lyddaker, R. [Adaptation of foot in a deer.] Nature, London, **61**, 1901, (257). [6031].

Mansion, A. Les mœurs des chiroptères. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^r semest.), (355-363). [6031].

Merriam, C. H. Food of sea lions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (777-779). [6031].

Müller. Les mœurs de l'ours polaire (Dansk Jagt-Tidende). Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (216). [6031].

Nusbaum, Józef. Nouvelles observations sur la vie et l'anatomie des Monotrèmes. — *Ornithorhynchus* et *Echidna*. (Polish). Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (331-337). [6007 6031].

Oldham, C. Habits of noctule bat. . . . Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (51-59). [6031].

Slantjev, A. A. Die Maralzucht im Altai. [*Cervus asiaticus* Sev.]. (Russ.). St. Petersburg, Dnev. XI Sžzda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (525-527). 37 cm.

Wherry, G. [Function of horns of sheep in collecting sound.] Nature, London, **65**, 1901, (127). [6031].

MIGRATION.

Granit, A. W. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (21-32). [5819 5827 db 6027 db].

Schirinski - Schichmatow, Andrei. Fortpflanzung des Bären. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (139-141).

HIBERNATION.

Albini, G. Sul letargo delle marmotte. Nota 2^a. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **7**, [40], 1901, (127-129).

Baroncini, L. e Berretta, A. Ricerche istologiche sulle modificazioni degli organi nei mammiferi ibernanti. Riforma med., Roma, **1**, 1901, (76-78; continuaz. e fine). [6031].

Camus, L. et Gley, E. Sur les variations de poids des hérissons. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1019-1020).

Clutterbuck, P[eter] H[enry]. *Pteromys inornatus*. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (531).

Code. Etude de la constitution histologique normale et de quelques variations fonctionnelles et expérimentales des éléments sécréteurs des glandes gastriques du fond chez les mammifères. Arch. anat. microsc., Paris, **4**, 1901, (1-86, av. 2 pl.). [6007].

Remus, C. Einige Beobachtungen aus dem Winterleben des Maulwurfs. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (652-654). [6031].

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (365-375). [6031].

CAVERNICOLOUS ANIMALS.

Fraas, [Eberhard]. Die Höhlen der schwäbischen Alb. (Schriften des Schwäbischen Höhlenvereins, Nr. 4.) Tübingen (G. Schnürlein), 1901, (37). 21 cm. [J 28 de H 30 K 95.6031 de P 3600].

Hauthal, R. Die Höhlenfunde von Ultima Esperanza im südwestlichen Patagonien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1901, Aufsätze, (570-581). [K 95.5231 P 3500 hi].

PSYCHOLOGY.

Hornung, Victor. Klugheit eines Hundes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (61). [6031].

Mourgue. Le mangue obscur (*Crossarchus obscurus* Fréd. Cuvier). Toulouse, Bul. soc. hist. nat., **34**, 1901, (36-38). [6031].

Perrens, F. T. Post scriptum aux „Mémoires de mes chattes“. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (398-402). [6031].

Small, W. S. . . . [Psychology of] . . . the rat. Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **12**, 1901, (206-239). [0219].

Thorndike, E. L. [Psychology] of monkeys. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (273-279). [6031].

PARASITISM.

Banks, N. New genus of endoparasitic Acarians [lung of *Cynocephalus*]. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (334-336). [3031 3019 R 8100].

Braun, M[aximilian]. Ein neues *Dicrocoelium* aus der Gallenblase der Zibethkatze. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (700-702). [1231 6031].

Cornil, et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (178-179).

Froehner. *Taenia plicata* beim Fohlen. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4). [1231 6031].

Gryns, G. und Haan, J. de. Acariden als Endoparasiten [der Lunge eines Affen]. (Holländisch.) Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, 1901, (176-178); Weltevreden, Meded. Lab. path. Bact., **1900**; Batavia, Veearts. Blad. Ned. Ind., **13**, 1901, (348-349). [3019 R 8100].

Guyot, J. Contribution à l'étude des larves de Gastrophiles (Oestrides), parasites de l'estomac du cheval. Arch. parasit., Paris, **4**, 1901, (169-221, av. fig.). [4219 4231].

——— Larves de Gastrophiles, parasites de l'estomac du cheval. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (204-216). [4211 4215 4219 4231].

Jerke, M. Zur Kenntnis der Oxyuren des Pferdes. *Jenaische Zs. Natw.*, **35**, 1901, (347-408, mit 1 Taf.). [1419 1431 6031].

Laveran. Contribution à l'étude du *Piroplasma equi*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (385-388, av. fig.). [0419 0431].

et Mesnil, F. Recherches morphologiques et expérimentales sur le trypanosome des rats. (*T. levisi* Kent). *Ann. Inst. Pasteur*, Paris, **15**, 1901, (673-714 av. fig. et 2 pl.). [0419 0431].

Moussu et Marotel. Sur une coccidiose intestinale du mouton. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (1087-1089). [0419 0431].

Noel, P. La tique du chien. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (237). [3019 3031].

Pader, J. Filarose du ligament suspenseur du boulet chez le cheval. *Arch. parasit.*, Paris, **4**, 1901, (58-93, av. fig.). [1419].

Pianese, Giuseppe. Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. *Zs. Hyg.*, Leipzig, **36**, 1901, (350-367, mit 2 Taf.). [0431 6031].

PROTECTION.

B[ehrens], H[einrich]. Gepanzerte Wale. *Natur*, Halle, **50**, 1901, (572-573). [6007].

COLOUR AND HABITS.

C, J. Le pelage blanc des animaux arctiques. *Nature*, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (379). [6023 6031].

DEFENSIVE PROCESSES.

Samie. Lutte provoquée entre un hérisson et une vipère. *Rev. sci. Limous.*, Limoges, **9**, 1901, (141-147). [5619].

UTILITY AND HARMFULNESS.

[Consul général de France au Cap]. Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du

Sud. *Bul. écon. Madagascar, Tananarive*, **1**, 1901, (255-256). [0060 6003 6027 fg].

Diffloth, Paul. Les chevaux russes. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (270-275). [6003 6031].

Un plan d'organisation des haras au XVIII^e siècle. *Rev. sci.*, Paris, **16**, 1901, (715-721). [0060 6003 6031].

Le chien arctique. *Cosmos*, Paris, **45**, 1901, (137-140, av. fig.). [6003 6031].

Hugounenq, C. Le chat ennemi de l'agriculture. *Interméd. bombycult.*, Paris, **1**, 1901, (22-23). [6003 6031].

Lanz, O. Schutzmassregeln gegen die Waldbeschädigungen des Rot- und Rehwildes. *Allg. Forstztg.*, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (284-289, 318-324, 350-354). [6003 M 4350].

Leckie, John D. Le coati comme animal domestique. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (760-761). [6031].

Patin, Charles. Remarques au sujet de l'élevage des bovidés en Colombie. Paris, *Bul. soc. nat. acclim.*, **48**, 1901, (91). [0060 6003].

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. *Nature*, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (312-314, av. fig.). [0060 6003 6031].

6023 VARIATION AND ÆTIOLOGY.

GENERAL.

Hamilton, G. E. H. Barrett. [Variation in *Erinaceus europaeus*]. *Ann. Scot. Nat. Hist.*, Edinburgh, **1901**, (2-3). [6031].

SUBSTANTIVE VARIATION.

Le pelage blanc des animaux arctiques. *Nature*, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (379). [6019 6031].

Anthony, R. Modifications musculaires consécutives à des variations osseuses d'origine congénitale ou traumatique chez un renard. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), **2**, 1901, (490-502, av. fig.); Discussion (502-505). [6007].

Bardeen, Charles Russell und Elting, Arthur Wells. A statistical study of the variations in the formation and position of the lumbo-sacral plexus in man. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (124-135, 209-238). [O 4900 P 0900 Q 2220].

Frassetto, Fabio. Appunti preliminari di craniologia. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (612-623). [6007 O 2080 P 0300].

Harmer, S. F. Skin-markings in *Delphinus delphis*. Norwich, *Trans. Nat. Soc.*, **7**, 1901, (185-187). [6031].

Jentink, Fredericus A[nna]. Peculiarly colored stoat. Leiden, *Notes Mus. Jentink*, **22**, 1901, (25-26). [6031].

Kennel, Julius von. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. *Zool. Jahrb.*, Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242). [6031 0223 L 3000 2700 O 1540].

Lauber, Hans. Ueber einige Variationen im Verlaufe der Arteria maxillaris interna. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (444-448). [6007 O 2580 P 0650].

Le Gendre, Ch. L'écureuil blanc. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (91-92). [6031].

Letacq, A. L. Ecureuil blanc tué à Aube (Orne). De l'albinisme chez les mammifères et les oiseaux. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117). [5823 6031].

Metchnikoff, E. Cause of hair turning white. London, *Proc. R. Soc.*, **69**, 1901, (156).

Paterson. [Development of mammalian sternum]. *J. Anat. Physiol.*, London, **35**, 1901, (21-32). [6007].

Shitkov, B. M. *Mus rattus* L. im Europäischen Russland. *Zool. Anz.*, Leipzig, **24**, 1901, (171-173). [6027 db 6031].

Szawlowski, J. Ueber einige seltene Variationen an der Wirbelsäule beim Menschen. *Anat. Anz.*, Jena, **20**, 1901, (305-320). [O 2140 P 0400].

Thompson, d'A. W. [Skin-markings in *Grampus griseus*]. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (503-505). [6031].

MERISTIC VARIATIONS.

Dwight, Thomas. Description of the human spines showing numerical variation in the Warren Museum of the Harvard Medical School. *Anat. Anz.*, Jena, **19**, 1901, (321-332, 337-347). [6007 O 2100 P 0400].

Ingram, A. R. W. Polydactylism in cats. Gloucester, *Proc. Cotteswold F. Cl.*, **13**, 1901, (303-308). [6031].

TERATOLOGICAL VARIATION.

Hachet-Souplet, Pierre. Un phénomène dans l'espèce canine. *Nature*, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (63-64, av. fig.). [6031].

Lesbre, F. X. Etude d'un agneau déradelphe. *J. anat. physiol.*, Paris, **37**, 1901, (409-423, av. fig.). [6031].

———. Note sur la syndactylie des doigts médians des Artiodactyles. *Comptes-rendus de l'association des anatomistes*, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189-195, av. fig.). [6007 6031].

——— et Forgeot. Etude d'un monstre bovin du genre céphalide. *Lyon, Bul. soc. anthr.*, **20**, 1901, (103-120, av. fig.). [6031].

———. Présentation d'un Omphalosite céphalide de l'espèce bovine et de cinq monstres ectromèles d'espèces diverses. *Comptes-rendus de l'association des anatomistes*, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (209-211).

Neveu-Lemaire, Maur. Notes de tératologie: 1^o Déformation et atrophie partielle du crâne [de chevreuil et de chimpanzé]. II. Deux cas de pseudencéphalie [chez l'homme]. III. Monstre double Xiphoischioptage. *Paris, Bul. soc. zool.*, **26**, 1901, (62-76, av. fig.).

Pellegrin, Jacques. Présentation d'un fœtus de chat monstre synote. *Paris, Bul. soc. zool.*, **26**, 1901, (153-155, av. fig.). [6015].

Regnault, Félix. L'achondroplasia chez le chien. *Paris. Bul. mém. soc. anat.*, (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (386-389). [6231].

———. De l'ostéomalacie chez les singes. *Paris, Bul. mém. soc. anat.*, (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (708-709). [6031].

Rörig, Adolf. Ueber Geweihentwicklung und Geweihbildung. Arch. EntwMech., Leipzig, **11**, 1901, (65-148, 225-309, mit 4 Taf.). [6015 6007 Q 0110].

Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., **5**, 1901, No. 6, (5). [6031 6007].

Vaschide, N. et Vurpas, Cl. De la constitution histologique de la rétine en l'absence congénitale du cerveau. Paris. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (304-305). [6007].

BIONOMIC VARIATION.

Major, C. I. Forsyth. . . . Secondary sexual characters of mammals. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (241-245).

HEREDITY.

Bensley, B. A. . . . Arboreal ancestry of the Marsupialia, and the interrelationships of the mammalian subclasses. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (117-138).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (121-128). [0223 6031].

Grusche, Walther. Die Hämophilie oder die Bluterkrankheit. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer u. Co.), 1901, (72). 22 cm. [Q 5080 5780 O 1540].

Hermann, Friedrich. Ueber Vererbung der Haarfarbe bei Rindern. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (117-119). [6031 Q 0110].

Keller, Carl. Hereditäre multiple Exostosen. Diss. Halle a. S. (Druck v. P. Neitschmann), 1901, (31). 22 cm. [Q 0484 O 1540].

Kennel, J[ulius] von. Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242).

(x-8469)

Kidd, W. Use-inheritance; illustrated by the direction of hair on the bodies of animals. London, 1901, (47).

Kirchner, W[ilh.]. Ueber die Vererbung des Fettgehaltes der Milch beim Rinde. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (129-139). [6003 Q 1833].

Matschie, Paul. Ueber die Wildkatze. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (177). [6031].

Pfeiffer, C. Die Verpflanzung des Eierstocks. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (41). 23 cm. 1 M. [6015 Q 0431 0880].

HYBRIDS.

Manners-Smith, J[ohn]. Wolf hybrids in Gilgit. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (143-146). [6027 ef].

White, C. Breeding of black sheep. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **33**, 1901, (191-199). [0223].

TELEGONY.

Kollmann, J[ulius]. Kreislauf der Placenta, Chorionzotten und Telegonie. Zs. Biol., München, **42**, 1901, (1-30). [6015 O 1900 Q 0860].

Kunstler. [Un cas de télégonie chez une chienne]. Bordeaux, Actes soc. linn., **56**, 1901, (Pr.-verb. CLI-CLII). [0223].

EVOLUTION.

Bensley, B. A. [Evolution of] . . . the Australian Marsupialia . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (431-433). [6027 ie 6031].

. . . Evolution of the Australian Marsupialia. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (245-263, with pl.). [6027 ie 6031].

Brown, Arthur Erwin. On some points in the phylogeny of the primates. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **1901**, (119-125).

Jousset, P. L'homme singe (*Pithecanthropus erectus*) et la doctrine évolutionniste. Paris, 1901, (36). 14 cm. [0223].

YYYY

Kingsley, [John] S[terling]. The origin of the mammals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (193-205).

McGee, W. J. Man's place in nature. Amer. Anthropol., New York, N.Y., (N. Ser.), **3**, 1901, (1-13). [P 2550].

Matschie, Paul. Neue Gedanken über die Entwicklung der Säugetiere. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (178-179).

Rörig, A. Phylogenie des Cerviden-geweihs. Tagebl. intern. Zool. Congr., **5**, 1901, No. 6, (5-6). [6031 K 0200].

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (582-585). [6031 6007 P 0300 2520 3500 O 2080 K 95.6031].

Wortman J. L. The probable successors of certain Eocene North-American primates. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (209-211). [6031].

6027 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Cameron, A. G. [Distribution of stags of the red deer group] . . . Field, London, **1901**, (305-377, 475-560). [6031].

Gustawicz, Bronisław. The geographical distribution of the elk formerly and to-day. (Polish.) Lwów, 1901, (43). 24 cm. [6031].

Lydekker, R. Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugetiere. Aus d. Engl. übers. von G. Siebert. 2. Aufl. Jena (H. Costenoble), 1901, (XIII + 532, mit 1 Karte). 24 cm. 6 M. [6031 *† K 0200].

Waite, E. R. *Uronycteris cephalotes* Pallas. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (144).

c OCEAN AS A WHOLE.

Palacký, J[an]. Die Verbreitung der Meeressäugethiere. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (249-266). [K 35.6031].

d EUROPE.

Lydekker, R. Great and small game [mammals] of Europe . . . London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

Mansion, A. Le hérisson d'Europe. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^{re} semest.), (684-689). [6019 6031].

Matschie, Paul. Zoogeographische Betrachtungen über die Säugethiere der nördlichen Alten Welt. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (307-328, mit 1 Taf.). [6027 e].

Miller, Gerrit S[mith], Jr. Five new shrews from Europe. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41-45). [6031].

da SCANDINAVIA.

Elgstistik för år 1900. Number of elks killed in all districts of Sweden in the year 1900. Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (145-149).

Andersson, Gunnar. Présence du cheval en Suède pendant l'âge de la pierre. (Suédois). Ymer, Stockholm, **21**, 1901, (79-91, with pl.). [P 3700].

Bore, Erik. The wolves in the Torne district of Swedish Lappland during the winter 1899-1900. (Swedish). Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (152-154).

Guldborg, Gustav. . . das Auftreten und den Fang von Pottwallen an den nordeuropäischen Küsten im letzten Decennium. Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **39**, 1901, (343-353).

db RUSSIA IN EUROPE.

Granit, A. W. Wanderungen einiger hochnordischer Tierarten. (Schwedisch.) Tidskr. Jäg. Fisk., Helsingfors, **9**, 1901, (21-32). [5019 5027 db 6019].

Lönnberg, Einar. The Mammals of Caucasasia. (Swedish.) Stockholm, Sv. Jägaref. Tidskr., **39**, 1901, (10-19).

Mela, A. J. Ein unverzweigtes fossiles Geweih eines Hirsches. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, (1900-1901), 1901, (22) (Schwedisch); (175) (Deutsch).

Nehring, A[lfred]. Ueber die heutige Fauna der russischen und westsibirischen Steppen in ihrer Beziehung zu der pleistocänen Steppenfauna Mitteleuropas. Verh. intern. Geogr. Congr., Berlin, **7** (1899), 2, 1901, (463-466). [6027 ca K 95.6031 d].

Nyholm, E. T[heodor]. Biberzähne aus Kuolajärvi [*Castor fiber*]. (Schwedisch). F. Forstfören. Medd., Helsingfors, **18**, 1901, (131-132, 1 Taf., 1 Karte).

Satunin, K. A. Ueber die Säugthiere der Steppen des nordöstlichen Kaukasus. (Deutsch & Russ.) Tiflis, Mitth. Kaukas. Mus., **1**, Lief. V, 1901, (100 Russ., 55 Dtsch., mit 2 Kt.). [6031].

— [Hedgehogs of Russia]. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (284-291). [6031].

Shitkov, B. M. *Mus rattus* L. im Europäischen Russland. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (171-173). [6031 6023].

de GERMAN EMPIRE.

Köhler, E. M. Zur Statistik der Individuenzahlen unserer deutschen Wildarten. Natur, Halle, **50**, 1901, (403-404).

de BRITISH ISLANDS.

Alcock, N. H. and Moffatt, C. B. [Bats of Ireland]. . . . Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (241-244). [6031].

Hepburn, D. † Mammalian remains from Sutherland. . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1899-1900**, [1901], (314-318). [6031].

Hinton, M. A. C. Prehistoric mammals of Gloucestershire. . . . Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **14**, 1901, (42-45).

Millais, J. G. *Vespertilio bechsteini* in Great Britain. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (216-217). [6031].

(N-8469)

df FRANCE.

Corcelle, J. Le bouquetin des Alpes. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (282-283).

Demaison, L. Les mammifères des environs de Reims. Reims, Bul. soc. sci. nat., **10**, 1901, (XXIII-XXVII).

Mascaroux. Le vison en France. Feuille jeunes natural., (sér. 4), **31**, 1901, (120). [6031].

Olivier, Ernest. Un mammifère rare. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **14**, 1901, (24). [6031].

dg SPAIN.

Schnee. Die Affen auf Gibraltar. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (332-333). [6031].

dh ITALY.

Hamilton, G. E. Barrett. *Eliomys* from Sardinia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (340-341). [6031].

Lucifero, Armando. Mammalia calabra. Elenco dei mammiferi calabresi. Riv. ital. sc. nat., Siena, **21**, 1901, (57-62, 115-120, continua).

Major, C. I. Forsyth. . . . A new fossil mammal from Sardinia. . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (625-628). [6031].

Miller, Gerrit S[mith], Jr. A new dormouse from Italy. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (39-40).

di SWITZERLAND.

Miller, Gerrit S[mith], Jr. A new shrew from Switzerland. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (95-96).

— The Alpine varying hare. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (97-98). [6031].

Schaeck, F. de. Ecureuils blancs en Suisse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (128). [6031].

dl BALKAN PENINSULA.

Meyer, J. G. Die jüngst ausgegrabene Säugetier-Fauna von Pikermi bei Athen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (861-862). [K 90.6031 d].

dm MEDITERRANEAN.

Major, C. I. Forsyth. † [Fossil mammals from Samos]. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (354-355). [6031].

Thomas, O. Mammals of the Balearic Islands. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (35-44). [6031].

e ASIA.

Bonhote, J. L. [Asiatic squirrels] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (160-167). [6031].

——— [Asiatic squirrels.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (167-177). [6031].

——— On *Sciurus caniceps* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (270-275). [6031].

——— [Asiatic martens] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (342-349). [6031].

——— On *Sciurus notatus* and allied species. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (444-455). [6031].

Lyddeker, R. The great and small game [mammals] of . . . Western and Northern Asia . . . London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

Matschie, Paul. Zoogeographische Betrachtungen über die Säugethiere der nördlichen Alten Welt. Arch. Natg., Berlin, **67**, Beiheft, 1901, (307-328, mit 1 Taf.). [6027 d].

Miller, Gerrit S[mith], Jr. Descriptions of three new Asiatic shrews. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (157-159). [6031].

ea ASIATIC RUSSIA.

Kašchenko, N. F. *Stenocranius* et *Platyeranius*, deux nouveaux sous-genres d'arvicolides de Sibérie. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (165-206, 3 fig.). [6031].

Matschie, Paul. Kaukasische Steinböcke Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (171-175, 209-212). [6031].

Nehring, A[fred]. Ueber die heutige Fauna der russischen und westsibirischen Steppen in ihrer Beziehung zu der pleistocänen Steppenfauna Mitteleuropas. Verh. intern. Geogr. Congr., Berlin, **7**, (1899), 2, 1901, (463-466). [6027 db K 95.6031 d].

eb CHINA AND DEPENDENCIES.

Heude, P. M. Notes sur quelques ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (1-2, av. 2 pl.). [6007 6031].

Lyddeker, R. [A fossil antelope from Tibet.] London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (289-292). [6031].

ec JAPAN.

Bangs, Outram. Notes on a small collection of mammals from the Liu-Kiu Islands. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (561-562).

ed COCHIN CHINA.

Heude, P. M. Notes sur quelques ursidés peu ou point connus. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois, par les Révérends Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (1-2, av. 2 pl.). [6007 6031].

——— Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de C^{ie} de Jésus, Changhaï, 1901, 1^r cahier, (2-11, av. 7 pl.). [6007 6031].

Oustalet, E. Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318-320). [6027 ef eg 6031].

ee SIAM.

Bonhote, J. L. . . . [Siamese mammals] . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (52-56). [6031].

——— [A new species of squirrel (*Sciurus floweri*) from Siam.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (456). [6031].

ef BRITISH INDIA.

Lydeker, R. Ibex from Kashmir. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (91-94). [6031].

Manners-Smith, J[ohn]. Wolf hybrids in Gilgit. Calcutta, J. As. Soc., Beng., **70**, part 11, 1901, (143-146). [6023].

Oustalet, E. Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318-320). [6027 *ed ef* 6031].

eg MALAY PENINSULA.

Bonhote, J. L. [On a new species of squirrel (*Sciurus andrewsi*) from Java.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (457).

Lydeker, R. A dolphin from Borneo . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (88-91). [6031].

Matschie, Paul. Die Säugetiere der von W. Küenthal auf Halmahera, Batjan und Nord-Celebes gemachten Ausbeute. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296, mit 4 Taf.). [6031].

——— Die Verbreitung der Affen auf Celebes. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (141-142).

Miller, Gerrit S., Jr. Mammals collected by Dr. W. L. Abbott on the Natuna Islands. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (111-138). [6031].

——— A new squirrel from Borneo. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (33-34).

Oustalet, E. Sur la distribution géographique de l'*Arctitis binturong* Raffles. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318-320). [6027 *ed ef* 6031].

Shelford, R. A new bat from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (113-114). [6031].

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Die Eichhörnchen Billiton's. (Holländisch.) Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1901, (112-118). [6031].

ei ASIATIC TURKEY; ARABIA.

Anderson, J. and De Winton, W. E. [A new hedgehog from S. Arabia] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (42-45). [6031].

Schmid, Georg. De Pandaro venatore homerico et de Capra aegagro. St. Peterburg, Žurn. Min. Narodn. Prosvešč., **1901**, (36).

f AFRICA.

De Winton, W. E. [African species of *Nyctinomus*] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (36-42). [6031].

Thomas, O. [New bats from Africa and Azores.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (27-34). [6031].

——— A new elephant and new shrews from Africa.] Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (255-257). [6031].

fb N.E. AFRICA.

Andrews, C. W. Fossil mammals from Egypt. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (400-409). [6031].

De Winton, W. E. [Mammals from the Upper Nile.] Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (397-401). [6031].

Dunn, H. N. . . . Antelopes of the White Nile. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (291-298). [6031].

Gaillard, C. Le béliet de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Les rapports avec les antilopes vivants et fossiles. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69-102, av. fig.); Discussion, (102-103). [0010 6031].

fc SOUDAN.

De Winton, W. E. A new bat from the Soudan.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (45, 46). [6031].

fd WEST AFRICA.

De Winton, W. E. . . . New mongoose from West Africa . . . Liverpool, *Bull. Mus.*, **3**, 1901, (35-37). [6031].

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (248-250). [6019 6031].

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des Plantes. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (314-318). [6019 6031].

ff EAST AFRICA.

Danker, M. In der Massaisteppe. [Nach e. Vortrag v. Schillings.] *Natur u. Glaube, Leutkirch*, **4**, 1901, (103-111, 129-136). [P 7500].

De Winton, W. E. *Cynictis* from East Africa . . . London, *Proc. Zool. Soc.*, **1901**, i, (2, 3). [6031].

Lankester, E. Ray. On *Okapia johnstoni*. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1901**, ii, (279-281). [6031].

——— *L'Okapia johnstoni*, nouveau mammifère voisin des girafes, découvert dans l'Afrique centrale. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (857-858). [6031].

Matschie, Paul. Ostafrikanisches Wild in Photographieen. *Natur u. Haus, Berlin*, **9**, [1901], (225-229).

Rothschild, W. Species of hartebeest from East Africa. . . . *Nov. Zool.*, *Tring*, **8**, 1901, (177, 178). [6031].

Sclater, P. L. A supposed new zebra from the Semliki Forest (Central Africa). . . . London, *Proc. Zool. Soc.*, **1901**, i, (50-52). [6031].

——— A new mammal from Central Africa. London, *Proc. Zool. Soc.*, **1901**, ii, (3-6). [6007].

Thomas, O. Mammals of Uganda. . . . London, *Proc. Zool. Soc.*, **1901**, ii, (85-90). [6031].

——— [New bats from East Africa.] . . . *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (263-265). [6031].

——— [New bats from East Africa.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **7**, 1901, (460-462). [6031].

——— List of small mammals collected . . . in Abyssinia. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (154-156). [6031].

——— [Mammals of the Upper Nile Valley.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **8**, 1901, (274-278). [6031].

fg SOUTH AFRICA.

[Consul général de France au Cap]. Note sur l'élevage de la chèvre Angora et du mouton du Cap dans l'Afrique du Sud. *Bul. écon. Madagascar, Tananarive*, **1**, 1901, (255-256). [6019 0060].

fh MADAGASCAR.

Grandidier, Guillaume. Un nouvel édenté subfossile de Madagascar. *Bul. Muséum, Paris*, **1901**, (54-56, av. fig.). [6031].

Major, C. I. Forsyth. Ueber lebende und ausgestorbene Säugetiere Madagascars. *Tagebl. intern. Zool. Congr.*, **5**, 1901, No. 6, (4). [K 95.6031 *fh*].

g NORTH AMERICA.

Allen, J. A. . . . North American opossums of the genus *Didelphys*. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **14**, 1901, (149-188, with 4 pl.). [6031].

Elliot, Daniel Giraud. A synopsis of the mammals of North America and the adjacent seas [and supplement]. Chicago, Ill., *Pub. Field Columb. Mus.*, *Zool. Ser.*, **2**, 1901, (XV + 522, with pl.). 24 cm.

Hornaday, William T[emple]. Notes on the mountain sheep of North America, with a description of a new species. New York, N.Y., Rep. Acad. Nat. Sci., **1901**, (77-122, with pl.). [6031].

Lyddeker, R. Great and small game [mammals] of . . . America. London, 1901, (XX + 445, with illustr.). 4to.

Mearns, Edgar A[lexander]. The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (137-143). [6031].

——— [*Felis cacomitli* Berlandier] . . . of the Rio Grande Valley. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (207-210). [6031].

Miller, G. S. and Rehn, J. A. G. . . . Systematic results of the study of North American land mammals . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (1-352). Published as separate. 24.5 cm. [6031].

ga ALASKA.

Allen, J. A. Description of a new caribou from Kenai Peninsula, Alaska. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (143-148). [6031].

Elliot, D[aniel] G[iraud]. The caribou of the Kenai Peninsula, Alaska. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (59-62, with pl.). Separate. 25.5 cm. [6031].

Osgood, Wilfrid H. [Mammals of the Cook Inlet region.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21**, 1901, (61-71). [6031].

gc CANADIAN DOMINION WEST.

Osgood, Wilfrid H. [Mammals of the Queen Charlotte Islands.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. **21**, 1901, (25-37, with pl.). [6031].

gf UNITED STATES AS A WHOLE.

Mearns, Edgar A[lexander]. On the mainland forms of the Eastern deer-mouse, *Peromyscus leucopus* (Rafinesque). Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (153-155).

Merriam, C[linton] Hart. Two new bighorns and a new antelope from Mexico and the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29-32). [6031].

——— Synopsis of the rice rats (Genus *Oryzomys*) of the United States and Mexico. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (273-295). [6031].

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. On the common brown bats of Peninsular Florida and Southern California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618-619).

gg NORTH EASTERN UNITED STATES.

Miller, Gerrit S[mith], Jr. Preliminary list of the mammals of New York. Albany, Univ., N.Y., Rep. St. Mus., **1**, 1901, (267-390).

gh SOUTH EASTERN UNITED STATES.

Allen, G. M. The Louisiana deer. [*Odocoelus virginianus louisianae*]. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (449-454). [6031].

Elliot, D[aniel] G[iraud]. A list of mammals obtained by Thaddeus Surber in North and South Carolina, Georgia, and Florida. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (31-57, with pl.). 25.5 cm.

gi WESTERN UNITED STATES.

Douglass, Earl. New species of *Merycochoerus* in Montana. Part II. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (73-83). [6031].

Lucas, F. A. A new rhinoceros, *Trigonias osborni*, from the Miocene of South Dakota. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (221-224). Published as separate. 23.5 cm. [6031].

Matthew, W. D. Fossil mammals of the Tertiary of North-eastern Colorado. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353-447, with pl.). Separate. 36 cm. [6031].

Mearns, Edgar A[lexander]. Description of a new ocelot from Texas and North-eastern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (145-148). [6031].

Merriam, C[linton] Hart. Two new rodents from North-western California. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (125-126).

Osgood, Wilfred H. A new white-footed mouse from California. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (193-194). [6031].

Serre, Paul. Notes de zoologie recueillies en Californie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **48**, 1901, (92-93). [5427 5827 gi].

Sinclair, William J. The discovery of a new fossil tapir in Oregon. Chicago Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (702-707).

Wortman, J. L. A new American species of *Amphicyon*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (200-204). [6031].

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Allen, J[oe]l A[saph]. Notes on the names of a few South American mammals. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (183-185). [0070].

Two new species of South American *Muridae*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (39-40). [6031].

Kaerger, Karl. Landwirtschaft und Kolonisation im Spanischen Amerika.

Bd. I. Die La Plata-Staaten. Bd. II. Die südamerikanischen Weststaaten und Mexico. Leipzig (Duncker u. Humblot), 1901, (IX + 939, mit Taf., VII + 743). 24 cm. 42,80 M. [M 8000 h J 01 h].

Mearns, Edgar A[lexander]. The American jaguars. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (137-143). [6031].

Two new cats of the Eyra group from North America. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (149-151). [6031].

Menegaux, A. Note sur deux espèces de chauves souris de l'Amérique du sud. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321). [6031].

Thomas, O. [New mammals from South America] . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (192-196).

[New mammals from South America]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (366-371). [6031].

New species of *Oryzomys*, *Proechimys*, *Cavia*, and *Sylvilagus* from South America . . . Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (536-539). [6031].

ha MEXICO.

Damm, Federico C. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Mexikos. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (156-159, 265-272, 354-358); **10**, 1901, (16-20).

Mearns, Edgar A[lexander]. Description of a new ocelot from Texas and North-eastern Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (145-148). [6031].

Menegaux, A. Description d'une variété et d'une espèce nouvelle de chiroptères rapportées du Mexique par M. Diguët. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321-327). [6031].

Liste des chiroptères rapportés par M. Diguët du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (388-394). [6031].

Merriam, C. Hart. Synopsis of the rice rats (genus *Oryzomys*) of the United States and Mexico. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (273-295). [6031].

————— Seven new mammals from Mexico, including a new genus of rodents. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (559-563). [6031].

————— Two new bighorns and a new antelope from Mexico and the United States. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29-32). [6031].

————— Six new mammals from Cozumel Island, Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104). [6031].

————— A new brocket from Yucatan. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (105-106). [6031].

————— Descriptions of four new peccaries from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc. **14**, 1901, (119-124). [6031].

Nelson, E[dward] W[illiam]. A new species of *Galietis* from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (129-130).

————— Descriptions of two new squirrels from Mexico. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (131-132). [6031].

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. On the common brown bats of Peninsular Florida and Southern California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618-619).

hb CENTRAL AMERICA.

Miller, Gerrit S[mith]. Jr. A new deer from Costa Rica. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (35-37). [6031].

hc WEST INDIAN ISLANDS.

Major, C. I. Forsyth. [A new muskrat from Santa Lucia (Antilles)]. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204-206). [6031].

hd GUIANA; VENEZUELA.

Robinson, W. and Lyon, C. W. . . . Mammals . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (135-162). [6031].

Thomas, O. On a collection of mammals from the Kanaku Mountains, British Guiana. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (139-154). [6031].

————— A new spiny rat from La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (27-28). [6031].

he COLOMBIA, ECUADOR.

Bangs, Outram. The mammals collected in San Miguel Island, Panama, by W. W. Brown, Jr. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644). [6031].

Thomas, O. New *Nasua* and *Dasyprocta* from Central American Islands. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (271-273). [6031].

hf PERU.

Allen, J. A. . . . Mammals from South-eastern Peru . . . New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (41-46). [6031].

Thomas, O. Mammals of Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178-190). [6031].

hg BOLIVIA.

Thomas, O. Mammals of Peru and Bolivia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (178-190). [6031].

hh BRAZIL.

Thomas, O. A new bat from the Lower Amazons. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (190-191). [6031].

Thomas, O. Bats from Para. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (189-193). [6031].

——— New mammals from Minas Geraes. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (526-539). [6031].

hi ARGENTINA.

Thomas, O. A new puma from Patagonia. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (188-189). [6031].

——— Bats of Paraguay. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (435-443). [6031].

Tournouër, A. Animal mystérieux [*Hymné* des indigènes, sorte de Puma?] de la Patagonie . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (96-97).

hl FALKLAND ISLANDS.

Vallentin, R. Mammals of the Falkland Islands . . . Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14**, 1901, (339-364). [6031].

i AUSTRALASIA.

ic AUSTRALIA.

Bensley, B. A. . . . Evolution of the Australian Marsupialia . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (245-263, with pl.). [6023 6031].

——— . . . [Evolution] of the Australian Marsupialia . . . Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (431-433). [6023 6031].

k ARCTIC.

ka ARCTIC OCEAN.

Ette, Henry. *Phoca groenlandica* . . . (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (13-16). [6003 6019 6031].

——— . . . [Description of] . . . *Cystophora cristata*. (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (119-122). [6003 6031].

W[ollebæk], A. . . . [Description of . . . *Odobenus rosmarus*. (Norw.) Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (75-81), [6031].

kb GREENLAND.

Nathorst, A. G. Le loup polaire et le bœuf musqué dans le Grönland oriental. Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3**, 1901, (1-16, av. fig.). [6031].

c ANTARCTIC.

Hamilton, G. E. Barrett. Antarctic seals . . . Antarctic Manual, London, 1901, (209-224). [6031].

Lyddeker, R. Antarctic cetacea. Antarctic Manual, London, 1901, (205-208). [6031].

6031 TAXONOMY AND SYSTEMATIC.

GENERAL.

Allen, J. A. . . . Mammals from South-eastern Peru . . . New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (41-46).

Bangs, Outram. Notes on a small collection of mammals from the Liu-Kiu Islands. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (561-562).

——— The mammals collected in San Miguel Islands, Panama, by W. W. Brown, Jr. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).

Baroncini, L. e Berretta, A. . . . Mammiferi . . . [Ibernazione] . . . Riforma med., Roma, **1**, 1901, (76-78, continuaz. e fine).

Bossi, V. . . . Mammiferi . . . Organi annessi alla porzione pelvica dell'uretra maschile. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (351-355, 361-367, 381-387, 401-410, 421-430, con 3 tav.)

Favaro, Giuseppe. . . . Mammalia . . . Filogenesi ed ontogenesi del vestibolo orale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (157-179, con tav.).

Hepburn, D. † Mammalian remains from Sutherland . . . Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., **1899-1900**, [1901], (314-318).

Levi, G. . . . Mammalia . . . Variazioni delle arterie iliache. . . Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (332-341).

Lydekker, R. Die geographische Verbreitung und geologische Entwicklung der Säugetiere. Aus d. Engl. übers. von G. Siebert. 2. Aufl. Jena (H. Costenoble), 1901, (XIII + 532, mit 1 Karte). 24 cm. 6 M. [6027³† K 0200].

McMahon, Capt. A[rthur] H[enry]. Notes on the [Mammalia] of Chitral. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (2-5).

Notes on the [Mammalia] of Dir and Swat. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, pt. ii, 1901, (8-9).

Maggi, L. . . . Mammiferi . . . Semiossiccini fontanellari e andamento di suture nel cranio. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (1105-1117, con tav.).

Manzone, V. . . . Mammalia . . . Circolazione del cuore. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (193-210, con 2 tav.).

Marengi, G. . . . Mammalia . . . Struttura della retina. Pavia, Boll. Soc. med. chirurg., **1901**, (51-80, con 5 tav.).

Matschie, Paul. Die Säugetiere der von W. Kükenenthal auf Halmahera, Batjan und Nord-Celebes gemachten Ausbeute. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296, mit 4 Taf.).

Miller, G. S. and Rehn, J. A. G. . . . Study of North American land mammals. . . . Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., **30**, 1901, (1-352). Published as separate, 24.5 cm.

Morandi, E. e Sisto, P. . . . Mammiferi . . . Struttura e significato fisiologico delle ghiandole emolinfatiche. Archivio sc. med., Torino, **25**, 1901, (397-433, con tav.).

Osgood, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25-37, with pl.).

[Mammals of the Cook Inlet region]. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (61-71).

Petella, G. . . . Mammiferi . . . Dilatatore della pupilla. Ann. Med. nav., Roma, **7**, 1901, (41-85, con tav.).

Robinson, W., and Lyon, C. W. . . . Mammals . . . [from] . . . Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (135-162).

Valle (Della), C. . . . Mammiferi . . . Circolazione sanguigna nella mucosa nasale. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (93-114, con tavole e fig.).

Varaldi, L. . . . Mammiferi . . . Muscoli tibiali antero-laterali. Moderno zoojatro, Torino, **12**, 1901, (164-167, 182-185, 231-233, 245-248, 291-294, 302-307, 343-349, 366-371).

Wortman, J. L. The probable successors of certain [Eocene] North American primates. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (209-211).

MONOTREMATA.

GENERAL.

Bemmelen (van), [Monotremes . . . Structure of skull. Amsterdam, Versl. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (110-111), (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (130-132), (English).

Monotremata . . . Structure of skull . . . Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **9**, 1901, (478-479) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **3**, 1901, (405-407) (English).

Der Schädelbau der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (729-798, mit 3 Taf.).

Denker, Alfred. Zur Anatomie des Gehörorgans der Monotremata. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (635-662, mit 2 Taf.).

Eggeling, H[einrich]. Ueber die Stellung der Milchdrüsen zu den übrigen Hautdrüsen. II. Mittheilung: Die Entwicklung der Mammarydrüsen, Entwicklung und Bau der übrigen Hautdrüsen der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **7**, 1901, (173-204, mit 1 Taf.).

Göppert, Ernst. Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Kehlkopfes und seiner Umgebung mit besonderer Berücksichtigung der Monotremen. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (533-634, mit 4 Taf.).

Nusbaum, Józef. . . . Habits and structure of the Monotremata. Wszechświat, Warszawa, **20**, 1901, (361-367). [6007 6019].

SPECIAL.

Echidna, development of the skeleton of the snout. **Wilson**, J. T. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (713-737, with 6 pl.).

——— *hystrix*, Hand- und Fuss skelet. **Emery**, C[arlo]. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (663-676).

Ornithorhynchus, development of the skeleton of the snout. **Wilson**, J. T. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (713-737, with 6 pl.).

——— *anatinus*, reproduction. . . . **Metcalfe**, G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (624, 625).

MARSUPIALIA.

GENERAL.

Banchi, A. . . . Marsupiali . . . Rudimento scheletrico (parafibula) nell'arto inferiore. Firenze, Spemintale, **55**, 1901, (462).

Bensley, B. A. Evolution of the Marsupialia . . . [of Australia]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (431-433).

——— Evolution of the Marsupialia . . . [of Australia] . . . Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (245-263, with pl.). [6023 6027 ic].

SPECIAL.

Caluromys laniger: *pyrrhus* n. subsp. Colombia, . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (196).

Didelphys, nomenclature. **Allen**, J[oe]l A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (91-93).

——— . . . Generic name. **Thomas**, Oldfield. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (143-145).

——— nn. spp. A preliminary study of the North American opossums of the genus. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (149-188 with 4 pl.).

——— *marsupialis* Linnæus . . . Application [of name]. **Rehn**, J. A. G. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (147-149).

——— *yucatanensis*: *cozumelae* n. subsp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-107).

Macropus bennetti . . . Les muscles du membre postérieur. **Alezais**. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (971-972).

——— *isabellinus*, description of. **Waite**, E. R. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **4**, 1901, (131-134, with 2 pl.).

——— *robustus*: *woodwardi* n. subsp. N.W. Australia . . . **Thomas**, O. Nov. Zool., Tring., **8**, 1901, (395).

Metachirus grisescens, descriptions of two new opossums of the genus. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (213-218).

——— *phoeurus*: *nudicaudatus* n. subsp. Ecuador . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (545).

Perameles barrowensis n. sp. Barrow I. **Thomas**, O. Nov. Zool., Tring., **8**, 1901, (396).

Phalanger maculatus, Anatomie. **Lönnberg**, Einar. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (410).

Pseudochirus peregrinus, das Centralnervensystem. **Ziehen**, Th. Jena, Denkschr. med. Ges., **6**, 1901, (677-728, mit 7 Taf.).

EDENTATA.

GENERAL.

Chapman, Henry C[adwalader]. [Edentata . . . Placenta and general development.] Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (366-369, with pl.).

SPECIAL.

Bradytherium† n. gen., *B. madagascariense*† n. sp. Madagascar. **Grandidier**, Guillaume. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (54-56, av. fig.).

Chlamydophorus truncatus, anatomy . . . **Burne**, R. H. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (104-121).

Dasypus sexcinctus, placenta and general development. **Chapman**, Henry C[adwalader]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (366-369, with pl.).

Grypotherium.† Der Mensch und das Grypotherium in Süd-Patagonien. **Lehmann-Nitsche**, R. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 1, 1901, (129-131).

——— *domesticum*. Beiträge zur Kenntniss der Knochen. **Philippi**, R. A. Arch. Natg., Berlin, **67**, Bd 1, 1901, (271-275, mit 1 Taf.).

Myiodon listai † (and other Edentates), structure of hair in . . . **Ridewood**, W. G. Q. J. Microsc. Sci., London, (Ser. 2), **44**, 1901, (393-411).

Myrmecophaga, generic name . . . **Thomas**, Oldfield. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (143-145).

——— nomenclature. **Allen**, J[oe]l A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (91-93).

Orycteropus capensis, nomenclature. **Thomas**, Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

Tamandua, nomenclature. **Allen**, J[oe]l A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (91-93). [0070].

Tatu[sia] postacae n. sp. Ecuador . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (370).

UNGULATA.

GENERAL.

Brandt, Karl. Das Gehörn und die Entstehung monströser Formen. Ein Handbuch für Jäger und Naturforscher. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 212). 23 cm. Geb. 7,50 M.

Heude, P. M. Crânes de quelques herbivores. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de la C^{ie} de Jésus. Chang-haï, 1901, 1^r cahier, (21-43).

Varaldi, L. . . . Ungulata . . . Aponevrosi del m. obliquus externus abdominis. Milano, 1901, (1-15, con fig.). 24,5 cm.

Windle, B. C. A. Ungulata . . . Myology . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (656-704).

Zimmerl, U. . . . [Mammiferi ungulati] domestici: intorno ad una anomalia delle ossa nasali. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (43-50).

ARTIODACTYLA.

GENERAL.

Blandford, W. T. [Twist of hornspirals in *Bovidae*.] Nature, London, **73**, 1901, (298).

Caradonna, Giambattista. . . . Bovini . . . Costituzione anatomica e topografica del piede. Torino, 1901, (1-79, con 13 tav.). 27 cm.

Cornil et Petit, G. La cirrhose atrophique du foie dans la distomatose des bovidés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (178-179).

Dorello, P. . . . Majale . . . Sviluppo dei solchi e delle circonvoluzioni nel cervello. Roma, Ric. Lab. anat. norm., **8**, 1901, (211-247, con tav.). [6015].

Dunn, H. N. . . . Antelopes of White Nile . . . London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (291-298).

Heude, P. M. Essai sur les bovidés sauvages de l'Indo-Chine française. Mémoires concernant l'histoire naturelle de l'Empire Chinois par les Révérends Pères de la C^{ie} de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier, (2-11, av. 7 pl.).

Hornaday, William T[emple]. Mountain sheep of North America. New York, N.Y., Rep Acad. Nat. Sci., 1901, (77-122 with pl.).

Jentink, F[redericus] A[nna]. Antelopes in the Leyden Museum Leiden, Notes Mus. Jentink, 23, [1901], (17-31, with 1 fig.).

Lesbre, F. X. Note sur la syndactylie des doigts médians des Artiodactyles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (189-195, av. 5 fig.).

——— Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues constatées chez les Camélidés et chez le porc-épic commun. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (196-197).

Ramm, E[berhard]. Die Arten und Rassen. Teil 1-2. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (X + 283, mit 3 Karten u. 32 Taf.). 24 cm. 20 M.

Rörig, Adolf. Meinungen und Thatsachen in Beziehung auf das Geweih der Cerviden. Natw. Wochenschrift, Jena, 17, 1901, (49-52).

——— Ueber den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnis der Cerviden sowie deren Geweihentwicklung und Geweihbildung. Vortrag Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1901, Wiss. Abh., (55-78).

——— Das Geweih der hirschartigen Tiere (Cerviden) und seine Wechselbeziehungen zu den anderen Organen. Umschau, Frankfurt a. M., 5, 1901, (401-405).

——— Correlationen zwischen gewissen Organen der Cerviden und den Geweihen derselben. Tagebl. intern. ZoolCongr., 5, 1901, No. 6, (5).

——— Phylogenie des Cervidengeweihs. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, 5, 1901, No. 6, (5-6).

Sanson, André. Sur la valeur caractéristique du volume des os de bovidé. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), 2, 1901, (158-161).

Wherry, G. Function of horns in collecting sound in sheep. Nature, London, 65, 1901, (127).

——— [Twist of horn-spirals in Bovidae.] Nature, London, 73, 1901, (252).

Wüst, Ewald. Untersuchungen über das Pliozän und das älteste Pleistozän Thüringens nördlich vom Thüringer Walde und westlich von der Saale. Halle, Abh. natf. Ges., 23, 1901, (17-368, mit 9 Taf. u. 4 Tabellen).

SPECIAL.

Alticamelus n. gen. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 1, Part 7, 1901, (353-447, with pl.). Separate. 36 cm.

Antilocapra americana: mexicana n. subsp. **Merriam**, C[inton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 14, 1901, (29-32).

Auchenia lama. Zoologischer Atlas. Tafel. **Lehmann**, A. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 × 89 cm. 1,40 M.

Bison americanus. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (252, 439).

Bos Ligamento elastico. **Carucci**, V. Camerino, 1901, (15). 25 cm; Anat. Anz., Jena, 20, 1901, (1-9, mit 2 Taf.).

——— Rinder auf Java und Gesichtspunkte betreffs europäischen landwirtschaftlichen Exports nach den Kolonien. **Preyer**, Axel. D. landw. Presse, Berlin, 28, 1901, (555-557, 574-575).

——— *taurus* Anleitung zur Ernährung, Pflege und Behandlung des Rindviehes. **Eisbein**, C. J. Ge-krönte Preisschrift. Den Anforderungen der Neuzeit entsprechend umgearbeitet. 3. Aufl. Leipzig (M. Heinsius Nachf.), 1901, (IV + 87, mit 2 Taf.). 24 cm. 2 M.

——— Leck-sucht. **Fleischer** und Ostertag. Protokoll der 46. Sitzung der Central-Moor-Commission, Berlin, 1900, 1901, (190-202).

Bos taurus . . . Mittheilungen aus der Fleischbeschau praxis. **Görig**, D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (129-131). [1231 6003 Q 1850 R 8300].

Weiteres über seuchenhaftes Verwerfen der Kühe. **Görig**, G. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (632-633).

Das ungarisch-siebenbürgische Rind und besonders die Drassóer Zucht. **Gruner**, Leopold. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (20-21, 32-33).

Vererbung der Haarfarbe. **Hermann**, Friedrich. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (117-119).

Zu dem „Schlimmen Fall von seuchenhaftem Verwerfen der Kühe“ in No 73 d. Bl. **Herter**, M. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (626).

Die zweckmässige Ernährung des Milchviehes vom wirtschaftlichen Standpunkte. **Kirchner**, [Wilhelm]. Vortrag. Dresden (G. Schönfeld), 1901, (32). 23 cm.

Das Texas-Fieber der Rinder. **Koschny**, Th. F. Tropenpflanzer, Berlin, **5**, 1901, (61-65).

Das Pinzgauer Rindvieh und sein Verbreitungsbezirk, besonders auch in Steiermark. **Lehnert**, Hugo. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (295-296).

Kreuzung von Shorthorns und Holländern. **Lehnert**, Hugo. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (604).

Etude d'un monstre bovin du genre céphalide. **Lesbre** et Forgeot. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (103-120, av. fig.).

Das Limousiner Rind. **Lydtin**, A. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (506-507, 512-513).

Abstammung der Hausrinder. **Matschie**, [Paul]. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (430).

Persistirende Urachus-Oeffnung an der Harnblase. **Noack**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (263).

Bos taurus. Der Schlachtochse. Tafel 65 × 90 cm, nebst Begleitheft „Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachttiere“ in 8° (10 S. mit Taf.). **Schmidt**, Karl. Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1901.

Note sur l'épithélium des vésicules séminales et de l'ampoule des canaux déferents du taureau. **Simon**, M. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (424-434, av. fig.).

Beobachtungen über das Exterieur der Milchkub, zunächst am baltischen Anglerinde. **Stegmann**, P. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (831-989).

Strebel, [Valentin]. Die Hohenheimer Rindviehherde. Ein Beitrag zur Beurteilung des Simmenthaler Schlags. Programm zur 83. Jahresfeier der k. württembergischen landwirtschaftl. Akad. Hohenheim. Plieningen (Druck v. F. Find), 1901, (92 + IX, mit Taf.). 23 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1901, (92, mit Taf.). 24 cm. 2 M.

Einige Beobachtungen über das seuchenhafte Verwerfen der Kühe. **Steuert**, L. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (331-332, 337-338).

Untersuchungen über das schlesische Rind. **Ullrich**, Heinrich. Breslau, Mitt. landw. Inst., Heft 4, 1901, (1-38).

Der sog. „Potter-Rindviehstamm“ auf Dybeck in Südschweden. **Wallis**, A. B. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (476-477).

Bubalis neumanni and *B. leluwel*, distinctive characters of . . . **Rothschild**, W. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (177-178).

Camelotus† (and *Boselaphus*), reported occurrence in Samos. **Major**, C. I. Forsyth. Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901, (354-355).

. . . in Rumänien und die pleistocäne Steppenzeit Mitteleuropas. **Nehring**, A[lfred]. Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (264-267).

dromedarius, . . . ricerche sui denti e sulla conoscenza dell'età. **Bossi**, V. Nuovo Ercolani, Pisa, **5** e **6**, 1901, (passim).

Camelus knoblochi† Ein fossiles Kamel aus Südrussland, nebst Bemerkungen über die Heimat der Kamele. **Nehring**, A[lfred]. Globus, Braunschweig, **80**, 1901, (188–189).

————— Vorläufige Mittheilung über einen fossilen Kamel-Schädel von Sarepta an der Wolga. **Nehring**, A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (137–144).

Capra aegagrus Gm. [**Rabenau**, H. von.] Görlitz, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (211–213, mit 1 Taf.).

————— *hircus*. Das Zahnalter. **Augst**, G. Zs. Ziegenzucht, Leipzig, **2**, 1901, (186–188).

————— Untersuchungen und Beobachtungen über das os cornu. **Fambach**. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (1–16, mit 2 Taf.).

————— **Renesse**, A. von. Die Ziegenzucht. Krankheiten der Ziegen, deren Heilung und Verhütung. Münster i. W. (Theissing), 1901, (39). 20 cm. 0,50 M.

————— *raddei* n. sp. Kaukasische Steinböcke. **Matschie**, [Paul]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (27–33); Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (171–175, 209–212).

————— *sibirica* saein, note on, . . . **Lydekker**, R. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (91–94).

Cephalophus nn. spp. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc. **1901**, ii, (89).

————— *silvicultor* (Afzelius) . . . **Jentink**, F[redericus] A[nnal]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (179–187, with 2 pl.).

Cervus alces, geographical distribution . . . **Gustawicz**, Bronisław. Lwów, 1901, (43). 24 cm.

————— **Leverkus** - **Leverkusen**. Bonn, Verh. nathist. Ver., **58**, 1901, (11–52).

————— *capreolus* ♀ . . . Geweih. **Blasius**, W[ilhelm]. Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901, No. 8, (6–7).

————— Begründung eines Rehstandes auf der Halbinsel Hela. **Goullon**. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901, (683–687).

————— *elaphus* and allies, distribution of . . . **Cameron**, A. G. Field, London, **1901**, (305, 377, 475, 560).

Cervus alces†. fossil in Ireland. . . . **Otway**, A. L. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (101–104).

————— Sur la ramure du cerf. (Polish.) **Przedzimirski**, A. Łowicz, Lwów, **24**, 1901, (17–19, 33–36).

————— *eldi*: *cornipes* n. subsp. Manipur. **Lydekker**, R. Nature, London, **64**, 1901, (257).

Connochaetes albojubatus Thos. Ueber einige aus Aequatorial-Ostafrika von mir mitgebrachte Tiere. **Schillings**, C. G. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (76–79).

Eporeodon major var. *cedrensis* n. var. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353–447, with pl.). Separate. 36 cm.

Giraffa camelopardalis and *G. reticulata* . . . characters . . . *Giraffidae* . . . Horns . . . **Thomas**, O. T. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (474–483).

Helladotherium † = *Okapia*. Un fossile qui ressuscite. **Boule**, M. Nature, Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (588–589, av. fig.).

Hippotragus leucophaeus, its extinction . . . **Renshaw**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (441–448).

Leptochocerus quadricuspis † n. sp. **Hatcher**, J. B. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **1**, 1901, (128–144, with 4 pl.).

Mazama pandora n. sp. **Merriam**, C[inton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (105–106).

Merycochoerus nn. spp. . . . Montana . . . **Douglass**, Earl. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (73–83).

Odocoelus hemionus: *canus* n. subsp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (559–563).

————— *costaricensis* n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (35–37).

————— *virginianus louisianae*. The Louisiana deer. **Allen**, G. M. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (449–454).

Okapia n. gen. for *Equus johnstoni*, Sclater. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (281). (See also Sclater, *op. cit.* ii, (3).

_____ *johnstoni*. **Boule**, M[arcellin]. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (388-390, av. fig.).

_____ [Hellado-therium?]. Nouveau mammifère voisin des girafes, découvert dans l'Afrique centrale. **Lankester**, E. Ray. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (857-858).

_____ Remarques au sujet de la note de M. Ray Lankester. **Gaudry**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (858-859).

_____ = *Equus johnstoni* Sclater. **Sclater**, P. L. Tagebl. intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No. 6, (6-7).

_____ **Sokolowsky**, Alexander. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (33-34).

_____ Cranio-logy and external characters . . . **Lankester**, E. Ray. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (472-474).

Ovibos moschatus in Europa. **K[rause]**, E[rnst]. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (696-698).

_____ le bœuf musqué . . . dans le Grönland oriental. **Nathorst**, A. G. Notes de géographie zoologique. Géographie, Paris, **3**, 1901, (1-16, av. fig.).

_____ Ueber lebende Moschus-Ochsen, welche kürzlich nach Europa gebracht sind. **Nehring**, A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (151-153).

_____ †. . . Crâne. **Harlé**, Edouard. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (455-458, av. fig.).

_____ del Museo di Milano. **Sordelli**, F. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **39**, 1901, (357-364, con 1 tav.).

_____ des hiesigen zoologischen Gartens. **Nehring**, A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (135).

_____ Polarjagd auf Moschusochsen und Eisbären. **Madsen**, Johannes. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (129-139, 161-169, mit 1 Taf.).

(n-8469)

Ovis. Les croissants de Giannuzzi. **Jouvenel**, F. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (21-23, av. fig.); discussion, (23-24).

_____ Le béliet de Mendès ou le mouton domestique de l'ancienne Egypte. Ses rapports avec les antilopes vivants et fossiles. **Gaillard**, C. Lyon, Bul. soc. anthr., **20**, 1901, (69-102, av. fig.) Discussion (102-103).

_____ Etude d'un agneau déradelphe. **Lesbre**, F. X. J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (409-423, av. fig.).

_____ nn. spp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (29-32).

_____ *aries* . . . Zucht. **Henning**, Ernst. Ill. landw. Ztg., Berlin, **21**, 1901, (293).

_____ The copulatory organ. **Marshall**, F. H. A. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (261-268).

_____ *faninni* n. sp. **Hornaday**, William T[emple]. New York, N.Y., Rep. Acad. Nat. Sci., **1901**, (77-122, with pl.).

Pantholops hundesiensis†, skull described. . . **Lydekker**, R. London, Q. J. Geol. Soc., **57**, 1901, (289-292).

Pediotragus . . . Species of **Jentink**, F[redericus] A[nnal]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (33-43).

Protomeryx campester n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353-447, with pl.). Separate. 36 cm.

Rangifer stonei n. sp. Description of a new caribou from Kenai Peninsula, Alaska. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (143-148).

_____ description. **Elliot**, D[aniel] G[iraud]. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser., **3**, 1901, (59-62, with pl.). Separate. 25.5 cm.

_____ *tarandus* . . . als Jagd- und Haushier der Polarvölker. **Nitsche**, H[inrich]. Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, Juli-Dec., 1902, (26).

z z z z

Sus. Etude comparative du testicule impubère et ectopique, au point de vue des cellules interstitielles. **Regaud**, Cl. et **Policard**, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (450-452).

_____ *scrofa* Myologie. **Chaine**, J. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., **1901**, (Pr.-verb. 15-16).

_____ Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems. **Adloff**, P. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (481-490).

_____ *natunensis* n. sp. **Miller**, Gerrit S., Jr. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (117-119).

Tayassu nn. spp. from Mexico. **Merriam**, C[inton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (119-124).

_____ *nanus* n. sp. **Merriam**, C[inton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104).

Tragulus nn. spp. **Miller**, Gerrit S., Jr. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (113-115).

PERISSODACTYLA.

GENERAL.

Barpi, U. Solipedi Vasi aberranti del fegato. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (186).

_____ e Tornello, S. G. Solipedi Vasi aberranti del fegato. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (129-140, con tav.).

Caradonna, G. Equini. Plesso [nervoso] brachiale, etc. Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901, (62-75, 84-95, con 2 tav.).

Déperet, Charles. Révision des formes européennes de la famille des Hyracothéridés. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (199-224, av. 2 pl.).

Diffloth, Paul. Un plan d'organisation des haras au XVIII^e siècle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (715-721).

Equus. Bericht über die Surra-Krankheit. **Schilling**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (545-551).

_____ dentition, *Equus giganteus* n. sp. **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (91-142, with 4 pl.).

_____ *caballus*. Vasi linfatici degli arti. **Bossi**, V. e **Spanpani**, G. Nuovo Ercolani, Pisa, **6**, 1901, (301-306, 321-325, 341-346, con 2 tav.).

_____ les chevaux russes. **Diffloth**, Paul. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (270-275).

_____ Die europäischen Pferdeschläge auf der Pariser Weltausstellung 1900. **Drathen**, C. von. Aufträge des Central-Komitee für die deutsche Kollektiv-Pferde-Ausstellung bearb. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 54, mit 20 Taf.). 25 cm.

_____ Das englische Vollblutpferd und seine Zuchtwahl. **Dünkelberg**. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (633).

_____ Die südafrikanische Pferdekrankheit. Pathologie und Methoden der Schutzimpfung. Mitgeteilt durch Sir David Gill. **Edington**, Alexander. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (133-144).

_____ Ossificazione del frontale. **Frassetto**, F. Torino, Boll. Musei zool. anat., **16**, 1901, N. 385, (1-4, con figg.).

_____ *Taenia plicata* beim Fohlen. **Froehner**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (4).

_____ Zucht und Remontierung der Militärpferde aller Staaten. **Goldbeck**, Paul. Berlin (E. S. Mittler & S.), 1901, (IX + 415). 25 cm. 8 M.

_____ Trächtigkeitszeichen Ursachen und Feststellung. I. II. **Hoffmann**, L. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (494-496, 521-523).

Equus caballus. Zur Kenntnis der Oxyuren. **Jerke**, Max. Jenaische Zs. Natw., **35**, 1901, (347-408, mit 1 Taf.).

_____ in Mythe, Sage und im Aberglauben des deutschen Volkes. **Körner**, Robert. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (107-109).

_____ Ueber einen Fall von Verwachsung der Kopfkappe des Amnion mit der Oberfläche des Embryo vor Schluss des Medullarrohres beim Pferde. **Kraft**, K. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (262-263).

_____ Ueber Pferdezucht und die Bestrebungen des Landes-Pferdezuchtvereins. **Mackensen von Astfeld**. Braunschweigische landw. Ztg, **69**, 1901, (125-126, 129).

_____ **Nathusius**, S[imon] von. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (4-5).

_____ in der schwedischen Steinzeit und der Fund von Ingelstad. **Palleske**, R. [Nach G. Andersson.] Globus, Braunschweig, **79**, 1901, (368-369).

_____ Das belgische Pferd und seine Zucht. Mit kurzen Notizen über die Wiesen- und Weideverhältnisse in Belgien. **Peters**, J. Bericht über Studienreisen, ausgef. i. A. d. Hrn. Ministers f. Landwirtschaft. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (VIII + 78). 22 cm. 2,50 M.

_____ *Bacterium coli* als Ursache eines seuchenartigen Pferdesterbens in Westpreussen. **Piorkowski**, [Max] und Jess. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (285-291).

_____ **Ramm**, E. und Buer, H. Nachrichten aus den hervorragendsten Pferdezuchtgebieten des In- und Auslandes Statistik der Pferdezucht und -haltung, Gestütswesen, Organisation der Züchtervereinigungen, Einrichtung der Stutbücher und sonstige Förderungsmittel der Pferdezucht. Leipzig (R. C. Schmidt), 1901, (XVI + 312). 23 cm. Geb. 10 M.

_____ **Ramus** communicans der beiden *Nn. plantares*. **Rudert**, Albin. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (467).

(N-8469)

Equus caballus. Die südafrikanische Pferdesterbe. **Theiler**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (201-203, 209-212, 221-226, 233-237, 241, 242).

_____ Entwicklung des Hufhorns, speziell der Hornblättchen. **Vogt**. D. thierärztl. Wochenschr., Hannover, **9**, 1901, (281-284, 295-296).

_____ Endocardio. **Zimmerl**, U. Parma, 1901, (1-19, con tav.). 23,5 cm.

_____ *granti* . . . figured. **Slater**, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii. (503-504, pl. xxix).

_____ *grevii* . . . Notes on the species. **Olivier**, H. D. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **13**, 1901, (651-653, with 1 pl.).

_____ (?) *johnstoni* n. sp. Semliki Forest, . . . **Slater**, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (50). [See *Okapia johnstoni*.]

_____ *przewalski*. Zs. Pferdek., Leipzig, **18**, 1901, (31-32, 40-42).

_____ Der Tarpan oder das zentralasiatische Wildpferd. **Falz-Fein**, Friedrich. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (301-304).

_____ external characters of . . . **Slater**, P. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (35).

_____ **Tichomirov**, A. A. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (193-194).

_____ **Zalenski**, V. V. Ergänzende Beschreibung. (Russ.) St. Peterburg, Dnevn. XI Sjezda russ. jest. vrač., 20-30, XII, 1901, (194-195).

_____ **Poljakow**. **Grevé**, C. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (275-282).

_____ *quagga*, its extinction, and the examples preserved. **Renshaw**, G. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (41-50).

_____ *weissenbornensis* † n. sp. **Wüst**, E. Halle, Abh. natf. Ges., **23**, 1901, (17-368).

zzzz 2

Protapirus robustus n. sp.
Oregon. **Sinclair**, William J. Chicago,
Ill., J. Geol. Univ. Chic., **9**, 1901, (702-
707).

Rhinoceros simus? Le rhinocéros
blanc. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**,
1901, (251-252).

———— Ein Schädel
des *Rhinoceros simus* im Naturhist.
Museum zu Hamburg. **Nehring**, A[lfred].
Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (225-
228).

———— (*Dicerorhinus*) *sumatrensis*
lasiotis character of, and
generic subdivisions of living Rhino-
ceroses **Thomas**, O. London,
Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (154-158).

Titanotherium, osteology. **Hatcher**,
J. B. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie
Mus., **1**, 1901, (256-262, with pl.).

Trigonias osborni, † a new rhinoceros
from the Miocene of South Dakota.
Lucas, Frederic A[ugustus]. Washing-
ton, D.C., Smithsonian Inst., Nation.
Mus. Proc., **23**, 1901, (221-224). Pub-
lished as separate. 23.5 cm.

SUBUNGULATA.

GENERAL.

Andrews, C. W. Ueber das Vorkom-
men von Proboscidiern in untertertiären
Ablagerungen Aegyptens. Tagebl.
intern. Zool. Congr., Berlin, **5**, 1901, No.
6, (4-5).

Coincy, A. de. A propos de l'article
de M. Pontier sur les éléphants quater-
naires. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**,
1901, (231).

Gregorio, Marquis Antoine de.
A propos de l'article de M. Pontier sur
les éléphants quaternaires. Naturaliste,
Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (212).

Pontier, Georges. Les éléphants
quaternaires de la vallée de l'Aa; études
sur les variations de leur système
dentaire. Naturaliste, Paris, (sér. 2),
23, 1901, (185-188, av. fig.).

SPECIAL.

Barytherium † n. nom., to replace
Bradytherium, preoccupied
Andrews, C. W. Nature, London, **64**,
1901, (577).

Bradytherium † n. gen. for *B. grave* †
n. sp. Eocene, Egypt. **Andrews**, C. W.
Geol. Mag., London, (Ser. 4), **8**, 1901,
(407).

Elephas. Mitteilungen aus dem
Zoologischen Garten zu Hannover.
Operation eines Elefanten in der Narkose.
Schäff, Ernst. Zool. Garten, Frankfurt
a. M., **42**, 1901, (180-184).

———— élevage. Rev.
sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (246-247).

———— Hufoperation
unter Morphinumnarkose. **Frick**, [Her-
mann]. D. thierärztl. Wochenschr.,
Hannover, **9**, 1901, (169-171).

———— Die Schläfendrüse. **Egge-
ling**, H[einrich]. Biol. Centralbl.,
Leipzig, **21**, 1901, (443-453).

———— *primigenius* † Neuer
Mammuthfund. Zs. Natw., Stuttgart,
74, 1901, (126).

———— Ostsibirien.
Adelung, N[ikolai] von. Globus, Braun-
schweig, **80**, 1901, (85-87).

———— Thiery der
Vorwelt. Reconstructionen vorwelt-
licher Thiery . . . mit Erläuterungen
v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den
Anschauungsunterricht. [Lief. 1.] 3.
Elephas primigenius. **Keller**, Gustav.
Tafeln 101 × 136 cm, Text (34 S.)
24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.),
1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m.
Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M.,
aufgez. m. St. 48 M.

———— **Lucas**, Frederick
A. (From McClure's Magazine for
February, 1900). Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Rep., **1899**, 1901,
(353-359, with pl.).

———— **Lydekker**, R.
(Reprinted from Knowledge in Scientific
American Supplement, No. 1228, July
15, 1899). Washington, D.C., Smith-
sonian Inst., Rep., **1899**, 1901, (361-
366).

———— **Voermanek**, J.
Zs. vaterl. Gesch., Münster, **59**, 1901,
Abt. 2, (212-213).

Megaceros giganteus. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. I.] 6. *Megaceros giganteus*. Keller, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

Moeritherium † n. gen. for *M. lyonsi* † n. sp. Eocene, Egypt. Andrews, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 4), 8, 1901, (402).

Palaeomasodon † n. gen. for *P. beadnelli*, n. sp., Oligocene, Egypt, Andrews, C. W. Geol. Mag., London, (Ser. 4), 8, 1901, (401).

Procavia (Dendrohyrax) marmotta n. sp. . . . Uganda Thomas, O. London, Proc. Zool. Soc., 1901, ii, (88).

SIRENIA.

GENERAL.

Le suricate tétradactyle. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (281-282).

Gratiolet, L. Note sur les lamentins du Niger. Bul. Muséum, Paris, 1901, (248-250).

SPECIAL.

Halicore dugong. Zoologisch-ethnologische Skizze einer untergehenden Sirene. Finsch, O[tto]. Samml. wiss. Vortr., Hamburg, (N. F., Ser. 15), 359, 1901, (1-32).

Rhytina gigas † L. Thiere der Vorwelt. Reconstructionen vorweltlicher Thiere . . . mit Erläuterungen v. [A.] Andreae. Wandtafeln für den Anschauungsunterricht. [Lief. I.] Taf. 1. Stellers Seekuh (*Rhytina gigas* L.). Keller, Gustav. Tafeln 102 × 136 cm, Text (34 S.) 24 cm. Cassel (Th. G. Fisher u. Co.), 1901. Tafel m. Text 6 M., aufgez. m. Stäben 9 M. Alle 6 Taf. m. Text 30 M., aufgez. m. St. 48 M.

CETACEA.

GENERAL.

Albert I, Prince de Monaco. Sur les animaux bathypélagiques obtenus par la capture des Cétacés. Verh. intern. Geogr. Congr., 7, (1899), 2, Berlin, 1901, (307-311).

Benham, W. B. On the larynx of certain whales. London, Proc. Zool. Soc., 1901, i, (278-300).

Henking, H[ermann]. Norwegens Walfang. 2. ergänzter Abdruck. Berlin, Abh. D. Seefischereiver., 6, 1901, (119-171, mit 2 Taf.).

Köhler, E. M. Die Stellung der Walthiere unter den Säugetieren. Natur, Halle, 50, 1901, (378-380).

Lydekker, R. Antarctic Cetacea. Antarctic Manual. London, 1901, (205-208).

Ninni, E. . . . Cetacei Cattura di alcuni [di essi] nel Mare Adriatico e in particolare del *Delphinus tursio*. Neptunia, Venezia, 16, N. 8, 1901, (67-73).

Rabot, Charles. La chasse à la baleine. Nature, Paris, 29, 1901, (2^e semest.), (312-314, av. fig.).

Southwell, T. [Capture of Cetaceans.] Zoologist, London, (Ser. 4), 5, 1901, (81-90).

Süssbach, Siegmund. Der Darm der Cetaceen. Jenaische Zs. Natw., 35, 1901, (495-542, mit 2 Taf.).

Thompson, d'A. W. A Cetacean new to Ireland. . . . Irish Nat., Dublin, 10, 1901, (88-89).

Winnem, Michael. Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (199-202).

SPECIAL.

Balaena australis, structure of horny nasal excrescence . . . Ridewood, W. G. London, Proc. Zool. Soc., 1901, i, (44-47).

Balaenoptera. Ueber das Blasen.
[Nebst] Nachtrag. **Henking**, H[ermann].
Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (103-111).

— *sibbaldi*, skeleton of type
specimen . . . **Sheppard**, T. Nat. Hist.
J., York, **1901**, (233-240).

Basilosaurus cetoides (Owen) . . .
Osteology. **Lucas**, Frederic A[ugustus].
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (327-331,
with pl.). Published as separate.

Cogia breviceps . . . Anatomy.
Benham, W. B. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, ii, (107-134).

Delphinus delphis, skin-markings in
. . . **Harmer**, S. F. Norwich, Trans.
Nat. Soc., **7**, 1901, (185-187).

Grampus griseus, skin-markings of
. . . **Thompson**, d'A. W. Ann.
Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**,
1901, (503-505).

— in Ireland . . .
Thompson, d'A. W. Irish Nat., Dublin,
10, 1901, (88, 89).

Mesoplodon hectori, osteology . . .
Anderson, R. J., Irish Nat., Dublin, **10**,
1901, (117-119).

Neobalaena marginata . . . Os-
teology. **Beddard**, F. E. London,
Trans. Zool. Soc., **16**, 1901, (87-114).

Physeter . . . Note sur un cachalot
femelle échoué sur le littoral, au nord
du Cap Ferret. [Jolyet, de Nabias et
Rodier]. Arcachon, Soc. sci. station
zool., **1900-1901**, (126-128).

Sotalia borneensis, n. sp. Borneo.
Lydekker, R. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, i, (88-91).

Tursio [*Delphinus*] *chiloensis*. Eine
neue Art chilenischer Delphine.
Philippi, R. A. Arch. Natg., Berlin, **67**,
Bd 1, 1901, (276-278).

CARNIVORA.

GENERAL.

Allen, J. A. . . . *Mephitinae* . . .
Names . . . Author's ed. extracted
from New York, N.Y., Bull. Amer.
Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (325-334).
24.5 cm.

Hachet-Souplet, Pierre. Un phé-
nomène dans l'espèce canine. *Nature*,
Paris, **29**, 1901, (1^r semest.), (63-64, av.
fig.).

Hagmann, Gottfried. Kritische Be-
merkungen zur Systematik der amazoni-
schen Füchse. Zool. Anz., Leipzig, **24**,
1901, (509-514).

Hamilton, G. E. H. **Barrett**. Ant-
arctic Seals . . . Antarctic Manual,
London, 1901, (209-224).

Heude, P. M. Notes sur quelques
ursidés peu ou point connus. Mémoires
concernant l'histoire naturelle de
l'Empire chinois, par les Pères de la C^{te}
de Jésus. Changhaï, 1901, 1^r cahier,
(1-2, av. 2 pls.).

Ingram, A. R. W. Polydactylism in
cats. Gloucester, Proc. Cotteswold
F. Cl., **13**, 1901, (303-308).

Mearns, Edgar A[lexander]. The
American jaguars. Washington, D.C.,
Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (137-143).

Oustalet, E. Notice sur quelques
animaux de la ménagerie du Jardin
des plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**,
(314-318).

Perrens, F. T. Post-scriptum aux
"Mémoires de mes chattes". Rev. sci.,
Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (398-402).

Phisalix, C. Recherches sur la
maladie des chiens. Vaccination du
chien contre l'infection expérimentale
par le bacille spécifique. Paris, C.-R.
soc. biol., **53**, 1901, (601-604).

Southwell, T. [Capture of seals.]
Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901,
(81-90).

SPECIAL.

Aeluropus melanoleucus . . .
Osteology and affinities . . .
Lankester, E. R. London, Trans. Zool.
Soc., (Zool.), (Ser. 2), **8**, 1901, (163-
172).

Aelurothium bicuspidis n. sp. **Wort-**
man, J. L. Amer. J. Sci., New
Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (193-
206).

Amphicyon americanus† n. sp.
Wortman, J. L. Amer. J. Sci., New
Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (200-
204).

Arctitis binturong Raffles . . .
Distribution géographique. **Oustalet**,
E. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (318–
320).

Arctocephalus, nomenclature. **Palmer**,
T[heodore] S[herman]. Washington,
D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–
136).

Areotalidia inornata n. sp. **Miller**,
Gerrit S., Jr. Washington, D.C.,
Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (131–
133).

Callorhinus, nomenclature. **Palmer**,
T[heodore] S[herman]. Washington,
D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–
136).

Callotaria, nomenclature. **Palmer**,
T[heodore] S[herman]. Washington,
D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (135–
136).

Canis. Hund oder Fuchs? **Eckstein**,
[Karl]. Zs. Forstw., Berlin, **33**, 1901,
(624–626).

— Fonction glandulaire de
l'épithélium ovarique et de ses divertic-
ules tubuliformes chez la chienne.
Regaud, Cl. et Policard, A. Paris,
C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (615–616).

— *cancrivorus*: *savannarum*
n. subsp. Brit. Guiana, . . . **Thomas**,
O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser.
7), **8**, 1901, (146).

— *familiaris*, Embryologie.
Bonnet, R[obert]. Anat. Hefte, Wies-
baden, Abt. 1, **16**, 1901, (231–332, mit
12 Taf.).

— Hunde-Krank-
heiten und deren rationellen Behand-
lung. Für Kynologen, Sportsmen,
Landwirthe, Hundezüchter u. Hunde-
Liebhaber bearb. **Braun**, A. G. Mün-
chen (J. Schön), 1901, (XXIV + 273).
23 cm. 4 M.

— Die Strassen-
hunde des Orients. **Braun**, Fritz.
Natur. u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (159–
161).

— **Diffloth**, Paul.
Cosmos, Paris, **45**, 1901, (137–140, av.
fig.).

— der deutsche
Schäferhund. **Hesdörffer**, Max. Natur
u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (161–163).

Canis familiaris. Klugheit eines
Hundes. **Hornung**, Victor. Zool.
Garten., Frankfurt a. M., **42**, 1901,
(61).

— L'achondro-
plasie chez le chien. **Regnault**, Félix.
Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**),
76, 1901, (386–389).

— **Zorn**, Carl.
Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege,
Dressur und Behandlung seiner Krank-
heiten. Vollständiges Handbuch für
jeden Jäger, Hundliebhaber und
Züchter . . . 9. Aufl. Zahna
(„Caesar & Minka“) [Leipzig, Schulze
& Co in Komm.], 1901, (XI + 228, mit
Taf.). 24 cm. Geb. 6 M.

— *lagopus*. Le loup polaire
. . . **Nathorst**, A. G. Notes de
géographie zoologique. Géographie,
Paris, **3**, 1901, (1–16, av. fig.).

— *lupus*, sexual relations.
Tiesler, W. Natur u. Haus, Dresden,
10, 1901, (58–59).

— *rulpes* aus Japan. **Köhler**,
E. M. Zool. Garten, Frankfurt a. M.,
42, 1901, (267–275, 300–307).

Chincha, revision, . . . with nn. spp.
Howell, Arthur H. Washington, D.C.,
U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div.
Biol. Surv., No. 20, 1901, (1–62, with
8 pl.).

Crossarchus obscurus, psychologie.
Mourgue. Toulouse, Bul. soc. hist.
nat., **34**, 1901, (36–38).

Cynictis selousi . . . figured
. . . **De Winton**, W. E. London,
Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (pl. i).

Cystophora cristata, description.
(Norw.) **Ette**, Henry. Bergen, Naturen,
25, 1901, (119–122).

Enhydriectis n. gen. for *E. galictoides*.
Pleistocene, Sardinia . . . **Major**,
C. I. Forsyth. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, ii, (625–628).

Felis nn. spp. **Mearns**, Edgar A[lex-
ander]. Washington, D.C., Proc. Biol.
Soc., **14**, 1901, (137–143).

— *apache* (= *Felis eyra* Baird)
n. sp. **Mearns**, Edgar A[lexander].
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**,
1901, (149–151).

— *badia* Gray. **Jentink**,
F[redericus] A[nnal]. Leiden, Notes
Mus: Jentink, **23**, [1901], (91–93).

Felis cacomilli Berlandier, description]. **Mearns**, E. A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (207-210).

—— *catus* . . . Die Wild- und Hauskatzen. **Brehm**, [Alfred E.]. (Aus Brehms Tierleben.) [Meyers Volksbücher Nr 1278.] Leipzig u. Wien (Bibliograph. Institut), [1901], (79). 14 cm. 0,10 M.

—— *ennemi* de l'agriculture. **Hugounenq**, C. Inter-méd. bombycult., Paris, **1**, 1901, (22-23).

—— Ueber eine stummelschwänzige Hauskatze und ihre Nachkommenschaft. Ein Beitrag zur Lehre von der Variation der Thiere. **Kennel**, J[ulius von]. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Syst., **15**, 1901, (219-242).

—— und *F. domesticus*. [Matschie, Paul.] Natur und Haus, Berlin, **9**, [1901], (177).

—— *concolor* group. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (577-600).

—— *pearsoni* n. subsp. Patagonia . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (188).

—— *domesticus*, anatomy. **Reighard**, J. and Jennings, H. S. New York, N.Y. (Holt), 1901, (XX + 498).

—— *fossata* n. sp. **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (149-151).

—— *leo* im Hinterlande von Kamerun. **Matschie**, [Paul]. Natur u. Haus, Berlin, **9**, [1901], (218-219).

—— *limitis* n. sp. **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (145-148).

—— *pajeros: crucina* n. subsp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (248).

Galera barbara: brunnea n. subsp. Bolivia, . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (181).

Galictis canaster n. sp. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (129-130).

Genetta victoriae n. sp. . . . Uganda . . . **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (87, pl. V).

Harpagolestes n. gen., *H. macrocephalus* n. sp. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (281-296, with 5 pl.).

Herpestes naso n. sp. W. Africa . . . **De Winton**, E. W. E. Liverpool, Bull. Mus., **3**, 1901, (35-37).

Lutra (Pteronura) paranensis . . . des hiesigen zoologischen Gartens. **Nehring**, A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (133-135).

Mochairodus † . . . Révision des espèces européennes. **Boule**, Marcelin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **1**, 1901, (551-573, av. fig.).

Macrorhinus leoninus in the Falklands . . . **Vallentin**, R. Truro, J. R. Inst. Cornwall, **14**, 1901, (339-364).

Meles arenarius Satunin et les autres races sibériennes du taïsson . . . **Kaščenko**, N. F. St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (609-614).

—— *taxus* Pall. nel Trentino. **Bonomi**, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **2**, [10], 1901, (44).

Mustela . . . colouring **Jentink**, F[redericus] A[nn]. Leiden, Notes Mus. Jentink, **22**, 1901, (25-26).

—— en France. **Mascaroux**. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **31**, 1901, (120).

—— oriental species . . . **Bonhote**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (342-349).

—— *nesophila* n. sp. **Osgood**, Wilfred H. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25-37, with pl.).

—— *ogygia* n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353-447, with pl.). Separate. 36 cm.

Nasua nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (248, 249).

—— comme animal domestique. **Leckie**, John D. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (760-761).

Nasua nelsoni n. sp.
Merriam, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104).

— *rufa*. **Knottnerus-Meyer**, Theodor. Ein freudiges Ereignis mit Hindernissen im Hannoverschen Zoologischen Garten. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (46-48).

— *thersites* n. sp. Cozumel I.
Thomas, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London. (Ser. 7), **8**, 1901, (271).

Neotulpavus n. gen., *N. washakius* n. sp. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (437-450, with 1 pl.).

Odobenus rosmarus Description (Norw.) **Wollebæk**, A. Bergen, Norsk Fisket., **20**, 1901, (75-81).

Oölectes n. gen., *O. herpestoides* n. sp. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (143-154).

Otaria. Die Seelöwenfrage in Californien. **K[rause]**, E[rnst]. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (641-644).

— *habits*
Merriam, C. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (777-779).

Palaeosinopa n. gen., *P. veterima* n. sp. **Matthew**, W. D. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (1-38). 24.5 cm.

Phoca Sinus veineux du foie. **Dieulafoy**, Léon. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (233-238, av. fig.).

— *groenlandica* description (Norw.) **Ette**, Henry. Bergen, Naturen, **25**, 1901, (13-16).

Procyon pygmaeus n. sp.
Merriam, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104).

Sinopa opisthotoma n. sp. **Matthew**, W. D. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (1-38). 24.5 cm.

Trichechus rosmarus. Zoologischer Atlas. Tafel. **Lehmann**, A. Leipzig (F. E. Wachsmuth), [1901]. 67 x 89 cm. 1,40 M.

Ursus arctos mœurs. (Dansk Jagt-Tidende). **Müller**. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (246).

— (*Euarectos*) *carlottae* n. sp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U. S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25-37, with pl.).

— *tibetanus* im Wiener Vivarium. **Schumann**, Ad. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (307-398).

Viverra zibetha. Ein neues Dicrocoelium aus der Gallenblase der Zibethkatze. **Braun**, M[aximilian]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **30**, 1901, (700-702).

Viverravus minutus n. sp. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (143-154).

Vulpavus hargerii n. sp. **Wortman**, J. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (437-450, with 1 pl.).

RODENTIA.

GENERAL.

Le pelage blanc des animaux arctiques. Nature, Paris, **29**, 1901, (2^e semest.), (379).

Crevatin, F. Su di alcuni corpuscoli del plesso subepiteliale della cornea dei topi. Boll. sc. med., Bologna, (Ser. 8), **1**, [72], 1901, (153-154).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Review of von Guaita's experiments in breeding mice. Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Bull., **2**, 1901, (121-128).

Gentès. Ilots de Langerhans du pancréas chez les rongeurs. Bordeaux, Bul. soc. anat., physiol., **22**, 1901, (59-60).

Ledouble, A. Les incisives des Léporidés, leur croissance physiologique illimitée et les conformations défecueuses qui peuvent en résulter pour elles. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (240-241, av. 2 fig.).

Lyon, M. W. . . . Jerboas and jumping mice . . . Comparison of . . . osteology . . . Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **23**, 1901, (659-668, with 3 pl.).

Nehring, A[lfred]. Ueber M. W. Lyon's comparison of the jerboas and jumping mice. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (146-148).

Timms, H. W. M. *Caviidae*, development of dentition in. . . London, J. Linn. Soc., (Zool.), **28**, 1901, (261-290).

Vorderman, A[dolphe] G[uillaume]. Die Eichhörchen Billiton's. (Holländisch.) . . . Batavia, Nat. Tijdschr., **61**, 1901, (112-118).

Zoth, O. Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (147-176, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Acodon lutescens n. sp. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (43-46).

———— *pulcherimus* nn. subsp. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat., Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (185-186).

Acomys nn. spp. **De Winton, W. E.** Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (400-401).

Alactaga aralychensis n. sp. Transkaukasien. **Satunin, Konstantin.** Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (461-464).

———— *williamsi* Thomas vom Talysch-Gebirge und vom Gr. Ararat. **Nehring, A[lfred].** Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (144-146).

Aretomys bungei n. sp. **Kaščenko, N. F.** (Russ.) St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (615-620).

Callospermophilus chrysodeirus: trinitatis n. subsp. **Merriam, C[inton].** Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (125-126).

———— *madrensis* n. sp. **Merriam, C. Hart.** Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (559-563).

Capromys, revision . . . **Chapman, F. M.** Author's ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus.

Nat. Hist., **14**, 1901, (313-323, with 2 pl.). 24.5 cm.

Castor fiber. . . . Eine kulturhistorische Skizze. **Dahms, P.** Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (249-256, 261-267, 273-279); Jestestv. i. geogr., Moskva, **1901**, (Oct. 14-32 + Nov. 44-93).

———— In Westpreussen. **Dahms, [Paul].** Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (LXXVII-LXXIX).

Cavia boliviensis littoralis, Bahía Blanca. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (195).

———— *cobaya.* Etude anatomique du cobaye (suite). **Alezais, J.** anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (102-126, 270-290, av. fig.).

———— La capsule surrénale du cobaye; histologie et fonctionnement. **Guieysse, A.** J. anat. physiol., Paris, **37**, 1901, (312-341, 435-467, av. 1 pl.).

———— Die Veränderungen der Nervenzellen in verschiedenem Alter beim Meerschweinchen. **Mühlmann, M.** Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (377-383).

———— **Pianese, Giuseppe.** Ueber ein Protozoon des Meerschweinchens. Zs. Hyg., Leipzig, **36**, 1901, (350-367, mit 2 Taf.).

———— Note sur la structure du noyau et la division amitotique des cellules nerveuses. **Perrin de la Touche et Dide, M.** Rev. neur., Paris, **1901**, (78-84, av. fig.).

———— Die Implantation des Meerschweincheneies in die Uteruswand. **Spee, F[erdinand], Graf von.** Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (130-182, mit 6 Taf.).

———— *porcellus: guianae* n. subsp. British Guiana. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (152).

———— *rufescens: pamparum.* n. subsp. Corrientes. **Thomas, O.** Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (538).

Chinchilla, nomenclature. **Allen, J[oel] A[saph].** Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (181-182).

Cricetus. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen. **Nehring**, A[lfred]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (130-131).

—— *frumentarius*. Sur un coli-bacille du hamster. **Galli-Valerio**, Bruno. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **30**, 1901, (273-276).

Dasypsecta callida n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).

—— *ruatanica* n. sp. Ruatan I., Honduras. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (272).

Eligmodontia callosa: *boliviae* n. subsp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (253).

—— *ducilla* n. sp. Peru. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (182).

Eliomys cincticauda n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (39-40).

—— *sardus* n. sp. Sardinia. **Hamilton**, G. E. **Barrett**. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (340-341).

Geocapromys n. subgen. **Chapman**, F. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (313-323, with 2 pls.).

Gerbillus stigmonyx: *luteolus* n. subsp. Up Nile. *G. harwoodi* n. sp. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (275).

—— (*Dipodillus*) *watersi* n. sp. Up. Nile. **De Winton**, W. E. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (399).

Heteromys australis n. sp. Ecuador. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (194).

Holochilus guianae n. sp. Brit. Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (149).

Hystrix cristata. . . . Note sur quelques dispositions anatomiques inédites ou peu connues. **Lesbre**, F. X. C.-R. de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901, (196-197).

Lagomys pusillus. Zur Kenntniss der Zwergpfeifhasen. **Lindholm**, Wilh. A. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (147-153).

Lepus, habits. **Garman**, H. Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull., **93**, 1901, (111-118, with 5 pl.).

—— *cuniculus*. Die Kaninchen-Plage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **23**, 1901, (84-87).

—— Die Bekämpfung der Kaninchenplage. **Appel**, O[tto] und Jacobi, A. Mitt. D. Forstver., Berlin, **2**, 1901, (63-64); Dresdener Landw. Presse, **22**, 1901, (527-528).

—— The early development of the circulation in the suprarenal of the rabbit. **Atkinson**, Roger T. Anat. Anz., Jena, **19**, 1901, (610-612).

—— **Hasbach**, D. H. Die rationelle und einträgliche Kaninchenzucht, nach Anleitung bewährter Fachleute sowie nach eigener Erfahrung bearb. 3. umgearb. Aufl. hrsg. v. P. Mahlich. Leipzig (H. Voigt), [1901], (69). 22 cm. Geb. 1,50 M.

—— Untersuchungen über das Centralnervensystem des Kaninchens. **Krause**, R. und Philippon, M. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (488-527, mit 4 Taf.).

—— Die Morphologie des Blutes im Fötalzustande und in den ersten Lebenstagen. **Tschistowitsch**, N. und Piwowarow, W. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (335-345).

—— *hawkeri* n. sp. Up. Nile. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (277).

—— (*Tapeti*) *incitatus* n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).

—— *varronis* n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (97-98).

Loncheres labilis n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).

Marmosa fulviventer n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).

Mesocricetus. Die Zahl der Zitzen und der Embryonen. **Nehring**, A[lfred]. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (130-131).

———— *newtoni* Nhrg. Aus der Dobrudscha. **Nehring**, A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (129-133).

———— Ueber neue Exemplare und neue Fundorte. **Nehring**, A[lfred]. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1901**, (153-157).

Microdipodops nn. spp. **Merriam**, C[inton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (127-128).

Microtus miurus n. sp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (61-71).

———— *parvus* n. sp. **Satunin**, K. A. (Deutsch. & Russ.) Tiflis, Mitth. Kaukas-Mus., **1**, Lief. V, 1901, (100 russ., 55 dtsh., mit 3 Kt.).

———— *pennsylvanicus* . . . new race . . . **Howe**, R. H., Jr. Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist., **2**, 1901, (201-202, with pl.).

Mus. Phagocytose, dans l'épithélium séminal, de spermatozoïdes en apparence normaux. **Regaud**, Cl. Bibliogr. anat., Nancy, **9**, 1901, (57-63, av. 3 fig.).

———— Die Implantation des Eies der Maus in die Uterusschleimbaut und die Umbildung derselben zur Decidua. **Burckhard**, Georg. Arch. mikr. Anat., Bonn, **57**, 1901, (528-569, mit 3 Taf.).

———— Pluralité des karyokinèses des spermatogonies. **Regaud**, Cl. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (56-58).

———— Division directe ou bourgeonnement du noyau des spermatogonies. **Regaud**, L. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (74-76, av. fig.).

———— Ueber das Gleichgewichts- und Gehörorgan. **Panse**, Rudolf. Dresden, Jahresber. Ges. Natk., **1900-1901**, 1901, (50-54).

———— . . . Neue Beobachtungen über das Gehörorgan japanischer Tanzmäuse. **Rawitz**, Bernhard. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol., Abt., **1901**, SupplBd., (171-176, mit 1 Taf.).

Mus. Oviposition, Implantation. **Sobotta**, [Johann]. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., **1901**, (23-27).

———— *decumanus* (?), auf Jaluit. **Schnee**. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901, (394).

———— *integer* n. sp. **Miller**, Gerrit S., Jr. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (119-120).

———— *musculus*. Ist die graue Hausmaus natürlich immun gegenüber dem *Micrococcus tetragenus* (Gaffky)? **Lode**, A[lois]. Centralbl. Bakt., Jena, Abth. I, **29**, 1901, (298-300).

———— var. . . . Ear. **Panse**, Rudolf. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (498-499).

———— Ein Beitrag zu den Beobachtungen und Versuchen an japanischen Tanzmäusen. **Zoth**, O[scar]. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (147-176, mit 1 Taf.).

———— *pallus* (*M. obscurus* Miller, not Waterhouse), n. nom. **Miller**, Gerrit S[mith]. Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (178).

———— *rattus* L. im Europäischen Russland. **Shitkov**, B. M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (171-173).

———— Ueber eine infectiöse Form von Knochenerweichung bei weissen Ratten. **Morpurgo**, Benedetto. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (8-9).

———— Ueber das Vorkommen der Pest bei den Schiffsratten und seine epidemiologische Bedeutung. **Kossel**, H[ermann] und Nocht, [B.]. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (100-107).

———— Ueber eine bei Ratten vorkommende Seuche. **Schilling**, Claus. Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (108-113).

———— Ueber Inhalationspest der Ratten. **Martini**, Erich. Zs. Hyg., Leipzig, **38**, 1901, (332-342).

———— les cellules glandulaires de l'épididyme. **Regaud**, Cl. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (616-618).

Myoxus glis, un mammifère rare dans le Bourbonnais. **Olivier**, Ernest. Rev. sci. Bourbon, Moulins, **14**, 1901, (24).

- Nectomys esmeraldarum* n. sp. Ecuador . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (251).
- Ogotona*, name . . . **Thomas**, Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).
- Oryzomys* nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (251-252).
- nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (523-536).
- nn. spp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (273-295).
- *cozumelae* n. sp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104).
- *luciae* n. sp. St. Lucia (W. Indies) . . . **Major**, C. I. Forsyth. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (204).
- *medius* n. sp. (La Guaira rice mouse.) **Robinson**, W. and Lyon, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (142-144).
- *navus*: *messorius* n. subsp. B. Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (151).
- Ototylomys* n. gen., *O. phyllotis* n. sp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (559-563).
- Oryzomys* nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (183).
- *roberti* n. sp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (530).
- Peromyscus cozumelae* n. sp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (99-104).
- *leucopus*: *minnesotae* n. subsp. . . . Eastern . . . **Mearns**, Edgar A[lexander]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (153-155).
- *oreas*: *rubidus* n. subsp. California. **Osgood**, Wilfred H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (193-194).
- *prevotensis* n. sp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (25-37, with pl.).
- Phenacomys albipes* n. sp. **Merriam** C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (125-126).
- Phyllotis osilae* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (43-46).
- Platyrrhinus* n. subgen. d'Arvicolidés de Sibérie. (Russ.) **Kaščenko**, N. F. St. Peterburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (165-206).
- Procapromys* n. gen. **Chapman**, F. M. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (313-323, with 2 pls.).
- Proechimys bolivianus* n. sp. Bolivia. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (537).
- *burrus* n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).
- *guirae* n. sp. **Thomas**, Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (27-28).
- *roberti* n. sp. Rio Jordão. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (531).
- Prometheomys* n. gen., *P. schaposchikovi* n. sp. aus dem Kaukasus. **Satunin**, K. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (572-575).
- Ratufa angusticeps* n. sp. **Miller**, Gerrit S. Jr. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (130-131).
- Reithrodontomys* nn. spp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (547-558).
- Rhinosciurus*. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (23).
- Rhipidomys benevolans* n. sp. Bolivia. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (369).
- *nitela*. n. sp. British Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (149).
- *ochrogaster* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (43-46).
- Sciurotamias* n. gen. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (23).

Sciurus. Description of old and new spp. **Bonhote**, J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (160-167).

———— Description of old and new spp. **Bonhote**, J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (167-177).

———— Description of old and new spp. **Bonhote**, J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (270-275).

———— Description of old and new spp. **Bonhote**, J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (444-455).

———— nn. spp. from Mexico. **Nelson**, E[dward] W[illiam]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (131-132).

———— nn. spp. **Bonhote**, J. L. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (457).

———— *maccllellandi*: *koungensis*. n. subsp. Siam. **Bonhote**, J. L. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (55).

———— *parvus* n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (33-34).

———— *vulgaris* in der Gefangenschaft. **Hornung**, Victor. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (80-85).

———— Albinisme. **Schaeck**, F. de. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (128).

———— Albinisme. **Letacq**, A. L. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (117).

———— Albinisme. **Le Gendre**, Ch. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1901, (91-92).

Sigmodon simonsi n. sp. **Allen**, J. A. Author's Ed. extracted from New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (39-40).

Sigmomys n. gen. for *Reithrodon alstoni* Thomas, 1880. *Sigmomys savannarum* n. sp. Brit. Guiana. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (150).

Stenocranius n. subgen. d'Arvicolidés de Sibérie. (Russ.). **Kaščenko**, Nik. Feof. St. Petersburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc., **6**, 1901, (165-206, 3 fig.).

Sylvilagus minensis n. sp. Rio Jordão. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (534).

———— *paraguensis* n. sp. Paraguay. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (539).

———— *surdastus* n. sp. Ecuador. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (543).

Thomomys nn. spp. **Merriam**, C[linton] Hart. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (107-117).

Tylomys nn. spp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (559-563).

Viseacha, nomenclature. **Allen**, J[oe]l A[saph]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (181-182).

———— nomenclature. **Thomas**, Oldfield. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (25).

Zygodontomys seorsus n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (631-644).

———— *thomasi* n. sp. **Allen**, J. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **14**, 1901, (39-40).

INSECTIVORA.

Blarina mayensis n. sp. **Merriam**, C. Hart. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **3**, 1901, (559-563).

Centetes, brain of. **Beddard**, F. C. Nov. Zool., Tring, **8**, 1901, (89-92).

Crocidura nn. spp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41-45, 157-159).

———— *kükenethali* n. sp. Malay Archipelago. **Matschie**, P. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296).

———— *mimula* n. sp. Switzerland. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (95-96).

Erinaceus, Russian species, *E. calligoni* n. sp. **Satunin**, C. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (284-291).

———— *algirus: vagans* n. subsp. Balearic Ids. **Thomas**, O. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (38).

———— *dorsalis* n. sp. Arabia. **Anderson**, J. and De Winton, W. C. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (42-45).

———— *europaeus*, variation in. **Hamilton**, G. E. H. **Barrett**. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (2-3).

———— Die Ontogenese eines niedern Säugergehirns. **Grönberg**, Gösta. Zool. Jahrb., Jena, Abth. f. Anat., **15**, 1901, (261-384, mit 6 Taf.).

———— . . . Notes. **Le Gendre**, Ch. Rev. sci. Limous., Limoges, **9**, 1901, (162-164).

———— . . . Notes. **Mansion**, A. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^{re} semest.), (684-689).

———— Phénomènes sécrétoires, formations ergastoplasmiques et participation de noyau à la sécrétion dans les cellules des corps jaunes. **Regaud**, Cl. et Policard, A. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (470-471).

———— Ueber die Spinalganglienzellen des Igels. Ein neuer Befund von krystalloiden Bildungen in Nervenzellen. Die intracellulären „Kanälchen“-Systeme. **Sjövall**, Einar. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **18**, 1901, (239-266, mit 2 Taf.).

Macroscelides nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (155, 156).

———— *somalicus* n. sp. Somaliland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (256).

Neomys fodiens: minor n. subsp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41-45).

Proscalops n. gen., *P. miocaenus*† n. sp. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **1**, Part 7, 1901, (353-447, with pl.). Separate. 36 cm.

Sorex nn. spp. **Osgood**, Wilfrid H. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna, Div. Biol. Surv., No. 21, 1901, (61-71).

———— *araneus* nn. subsp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (41-45).

———— *kinkelini* † n. sp. **Zinn-dorf**, J. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **37-42**, 1901, (87-146).

———— *macropygmaeus* n. sp. **Miller**, Gerrit S[mith], Jr. Washington, D.C., Proc., Biol. Soc., **14**, 1901, (157-159).

Talpa europaea. **Benick**, Ludwig. Natur, Halle, **50**, 1901, (67-69, 77-79).

———— Das Primordialcranium. **Fischer**, Eugen. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **17**, 1901, (467-548, mit 6 Taf.).

———— Winterleben. **Remus**, C. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (652-654).

Tupaia sirhassensis n. sp. **Miller**, Gerrit S., Jr. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (133-134).

CHIROPTERA.

GENERAL.

Mansion, A. Les mœurs des chiroptères. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (1^{re} semest.), (365-368).

Menegaux, A. Liste des chiroptères rapportés par M. Diguët du Mexique. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (388-394).

Rhoads, S[amuel] N[icholson]. [Chiroptera] of . . . Florida and California. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618-619).

Rulot, Hector. Note sur l'hibernation des chauves-souris. Arch. biol. Paris-Bruxelles, **18**, 1901, (365-375).

Van der Stricht, O. La rupture du follicule ovarique et l'histogenèse du corps jaune. Comptes-rendus de l'association des anatomistes, 3^e session, Lyon, 1901; Nancy, 1901; (30-40); discussion (40-41).

SPECIAL.

- Artibeus watsoni* n. sp. Panama. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (542).
- Centurio*, description. **Rehn**, James A. G. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (295-302).
- Cloeotis* n. gen., for *C. percivali* n. sp. B. E. Africa. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (28).
- Dasypterus* nn. subspp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (246-247).
- Dermonotus* n. nom., for *Pteronotus* Gray not Rafinesque. **Gill**, Theodore [Nicholas]. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (177).
- Eptesicus fuscus* nn. subspp. **Rhoads**, S[amuel] N[icholson]. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **53**, 1901, (618-619).
- Glauconycteris beatrix* n. sp. French Congoland. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7) **8**, 1901, (256-257).
- *floweri* n. sp. Sudan. **De Winton**, W. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (46).
- Hipposiderus batchianus* n. sp. Malay Archipelago. **Matschie**, P. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296).
- *coxi* n. sp. Borneo. . . . **Shelford**, R. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (113).
- *turpis* n. sp. **Bangs**, Outram. Amer. Nat., Boston, Mass., **35**, 1901, (561-562).
- Loephotis* n. gen. for *L. wintoni* n. sp. B. E. Africa. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (460).
- Lophostoma venezuelae* n. sp. **Robinson**, W. and Lyon, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc., **24**, 1901, (154-155).
- Mesophylla* n. gen. for *M. macconelli* n. sp. Brit. Guiana. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (143).
- Molossus* nn. spp. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (438-439).
- *maurus* n. sp. Brit. Guiana. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (141).
- *nasutus* de l'Amérique du sud . . . Notes. **Menegaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321).
- *planirostris* : *paranensis* n. subsp. Para. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (190).
- Myotis* n. sp. et subsp. Mexique par M. Diguët. **Menegaux**, A. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (321-327).
- *simus* n. sp. Peru. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (541).
- Nycteris aethiopica luteola* n. sp. B. E. Africa. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (30).
- Nyctinomus* nn. spp. **De Winton**, W. E. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (39-40).
- *gracilis* de l'Amérique du sud . . . Notes. **Menegaux**, A. Bul. Muséum, Paris, 1901, (321).
- Phyllostoma latifolium* n. sp. Brit. Guiana. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (142).
- Pipistrellus kuhli* : *fuscatus* n. subsp. B. E. Africa. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (34).
- *noctula*, habits of . . . **Oldham**, C. Zoologist, London, (Ser. 4), **5**, 1901, (51-59).
- *subulidens* n. sp. **Miller**, Gerrit S., Jr. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (134-135).
- Plecotus auritus* in Ireland . . . **Alcock**, N. H. and Moffat, C. B. Irish Nat., Dublin, **10**, 1901, (241-244).
- Promops turnbulli* n. sp. Amazons. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (191).
- Pterygister azureum* n. sp. Azores. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (33).

Rhinolophus spadix n. sp. **Miller**, Gerrit S., Jr. Washington, D.C., Proc. Nation. Acad. Sci., **3**, 1901, (136-137).

Saccopteryx canescens n. sp. Amazons. . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (366).

Scotoecus n. gen., for *S. hindei* n. sp. B. E. Africa . . . **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **7**, 1901, (264-265).

Vespertilio batjanus n. sp. Malay Archipelago. **Matschie**, P. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296).

———— *bechsteini* in Great Britain . . . **Millens**, J. G. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (216-217).

———— *blossevillii*, nomenclature. **Richmond**, Chas. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (24).

———— *nattereri* in Scotland, . . . **Evans**, W. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **1901**, (129-131).

———— *platyps* n. sp. Lagos. *Vespertilio minutus*: *somalicus*, n. subsp. Somaliland. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **8**, 1901, (31-32).

Vesperugo caucasicus n. sp., ein neues Säugethier aus Transkaukasien. **Saturnin**, Konstantin. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (461-464).

PRIMATES.

GENERAL.

Brown, Arthur Erwin. On some points in the phylogeny of the Primates. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **1901**, (119-125).

Dubois, Eugen. Zur systematischen Stellung der ausgestorbenen Menschenaffen. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (556-560).

Knottnerus-Meyer, Theodor. Allerlei Beobachtungen aus dem Affenhaus des Hannoverschen zoologischen Gartens. Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901, (353-371).

(N-8469)

Kohlbrugge, J. H. F. Die Umgestaltungen des Uterus der Affen nach der Geburt. Zs. Morph., Stuttgart, **4**, 1901, (1-16).

Maggi, L. Antropoidi. Nuovi ossicini craniali e loro significato morfologico. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (147-163, con 1 tav.).

———— Antropoidi. Nuovi ossicini craniali: aggiunte. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (471-475).

Major, C. I. Forsyth. Cranial characters of lemurs and monkeys. London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i, (129-153).

Oustalet, E. Notice sur quelques animaux de la ménagerie du Jardin des plantes. Bul. Muséum, Paris, **1901**, (314-318).

Preuss, K. Th. Der Affe in der mexikanischen Mythologie. Ethn. Notizbl., Berlin, **2**, Heft 2, 1901, (66-76).

Regnault, Félix. De l'ostéomalacie chez les singes. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (708-709).

———— Hyperostose généralisée du crâne d'un singe. Paris, Bul. mém. soc. anat., (sér. 6, **3**), **76**, 1901, (709-711).

Schlosser, M. Die menschenähnlichen Zähne aus dem Bohnerz der schwäbischen Alb. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (261-271).

Selenka, Emil. Die Gleichartigkeit der Embryonalformen bei Primaten. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (484-490).

Thorndike, E. L. . . . Monkeys. [Psychology]. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (273-279).

Trotsenburg, J. A. van. [Thränen-drüse als Differenzmerkmal zwischen] Ost- und Westaffen. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (208-227).

Walkhoff, [Otto]. Der Unterkiefer der Anthropomorphen und des Menschen. (Vorläufige Mitteilung.) Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (582-585).

SPECIAL.

Anthropodus n. gen., *A. brancoi*† n. sp. **Schlosser**, M. Zool. Anz., Leipzig, **24**, 1901, (261-271).

AAAAA

Callithrix torquata, anatomy of, . . .
Beddard, F. E. Nov. Zool., Tring, **8**,
1901, (362-366).

Cercopithecus albicularis juv. . . .
Färbung. **Schaff**, E[rnst]. Tagebl.
intern. ZoolCongr., Berlin, **5**, 1901,
No. 6, (5).

Cebus nn. spp. Peru. **Thomas**, O.
Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7),
7, 1901, (178-179).

Colobus caudatus Thos. Ueber einige
aus Aequatorial-Ostafrika von mir mit-
gebrachte Tiere. **Schillings**, C. G.
Zool. Garten, Frankfurt a. M., **42**, 1901,
(76-79).

— *ruwenzorii* n. sp. . . .
Uganda . . . **Thomas**, O. London,
Proc. Zool. Soc., **1901**, ii, (85).

Galago gallarum n. sp. Boran, Galla-
land. **Thomas**, O. Ann. Mag. Nat. Hist.,
London, (Ser. 7), **8**, 1901, (27).

— *garnetti* . . . Out-
growths from foot . . . **Beddard**, F. E.
London, Proc. Zool. Soc., **1901**, i,
(271-276).

Globilemur flacourtii† aus Madagascar.
Das Gehirn. **Burckhardt**, Rud. Anat.
Anz., Jena, **20**, 1901, (229-237).

Gorilla . . . Carattere osseo-
facciale. **Maggi**, L. Milano, Rend. Ist.
lomb., (Ser. 2), **34**, 1901, (547-556, con
fig.); Mon. zool. ital., Firenze, **12**, 1901,
(204-205).

— Polyphem ein Gorilla. Eine
naturwissenschaftliche und staatsrecht-
liche Untersuchung von Homers Odyssee
Buch IX V. 105 fige. **Zell**, Th. Berlin
(W. Junk), 1901, (184). 23 cm.
2,50 M.

— *gina* . . . Crani. **Vram**,
U. G. Roma, Atti Soc. romana antrop.,
8, 1901, (5-11, con. figg.).

— *savagei*. Bericht über
einen Foetus. **Duckworth**, W. L. H.
Arch. Anthr., Braunschweig, **27**, 1901,
(233-238).

Hapalemur simus . . . Anatomy.
Beddard, F. E. London, Proc. Zool.
Soc., **1901**, i, (121-129).

Homo sapiens . . . Ueber fossile
Menschenreste. **Branco**, W[ilhelm].
Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin, **5**,
1901, No. 7, (2).

Homo sapiens. Grundriss der
Anatomie des Menschen, neu bearbeitet
von Fr[iedrich] Merkel. **Henle**, J[acob].
4. Aufl., Text u. Atlas, Braunschweig
(Vieweg u. Sohn), 1901, (XIII + 802,
498). 26 cm. 28 M., Text u. Atl.
einzeln 14 M.

— — — — — Ueber den
neuen Fund von Knochenresten des
altdiluvialen Menschen von Krapina in
Kroatien. **Klaatsch**, [Hermann]. Berlin,
Zs. d. geol. Ges., **53**, 1901, Verhandl.,
(44-46).

— — — — — Die Neander-
thalrasse. **Schmidt**, Emil. Globus,
Braunschweig, **80**, 1901, (215-222).

— — — — — Beschreibung
des Baues und der Verrichtungen seines
Körpers nebst Unterweisungen über die
Gesundheitspflege. Leitfaden der Zoo-
logie für höhere Lehranstalten. Tl 2:
Der Mensch. **Wossido**, P. 9. verb.
Aufl. Berlin (Weidmann), 1901, (6 +
97). 23 cm. Geb. 1 M.

Hylobates. Dissociation du plexus
brachial. **Chemin** et Tribondeau. Paris,
C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (894-895, av.
fig.); Gaz. hebd. sci. méd., Bordeaux,
juin 1901.

Inuus ecaudatus. Auf Gibraltar.
Schnee. Natur u. Haus, Berlin, **9**, 1901,
(332-333).

Lemur mongoz and *L. rubriventer*,
external characters of . . . **Major**,
C. I. Forsyth. London, Proc. Zool. Soc.,
1901, i, (248-268).

Macacus. Die Zotten der Chorion-
blase bei dem Menschen und den
Makaken und der erste Zusammenhang
mit der Schleimhaut des Uterus.
Kollmann, J[ulius]. Verh. Ges. D.
Natf., Leipzig, **72**, II, 2, 1901, (272-
273).

Megaladapis madagascariensis† . . .
das Gehirn. **Burckhardt**, Rud. Anat.
Anz., Jena, **20**, 1901, (229-237).

Papio nn. spp. Malay Archipelago.
Matschie, P. Frankfurt a. M., Abh.
Senckenb. Ges., **25**, 1901, (245-296).

Rhinopithecus. Beiträge zur äusseren
Nase. **Wiedersheim**, R[obert]. Zs.
Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (576-582).

Semnopithecus. Bemerkung zu meiner Abhandlung „Untersuchungen am schwangeren Uterus von *Semnopithecus*“. **Bolk**, L. Anat. Anz., Jena, **20**, 1901, (95–96).

———— *nasicus*. Nachträgliche Bemerkungen. **Wiedersheim**, R[obert]. Ze. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (576–582).

———— Beiträge zur Kenntniss der äusseren Nase. Eine physiognomische Studie. **Wiedersheim**, R[obert]. Zs. Morph., Stuttgart, **3**, 1901, (300–350, mit 4 Taf.).

———— *pruinus* von Borneo . . . Placentaranlage. Placentaranlage des Lutung. **Selenka**, Emil. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (3–14, mit 2 Taf.).

Simia satyrus L. . . . Anatomy . . . **Bolk**, Louis. Petrus Camper, Bijdr. Anat., Haarlem, **1**, 1901, (25–85, mit Taf.).

———— Das Rückenmark des Orang-Utan. **Figueiredo-Rodrigues**, J. A. Arch. mikr. Anat., Bonn, **59**, 1901, (417–456, mit 2 Taf.).

INCERTAE SEDIS.

Tournouër, A. Animal mystérieux de la Patagonie . . . Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (96–97).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

ACODON [Rodentia].

———— *lutescens*. Allen, J. A. 74.

———— *pulcherrimus*: *cayllomae*. n. subsp. Thomas, O. 5136.

———— *pulcherrimus*: *cruceri*. n. subsp. Thomas, O. 5136.

———— *pulcherrimus*: *inambarii*. n. subsp. Thomas, O. 5136.

ACOMYS [Rodentia].

———— *hunteri*. De Winton, W. E. 1295.

———— *witherbyi*. De Winton, W. E. 1295.

(N-3469)

AELUROTHIUM [Carnivora].

———— *bicuspis*†. Wortman, J. L. 5816.

ALACTAGA [Rodentia].

———— *aralychensis*. Satunin, K. 4679.

Alticamelus n. gen. [Artiodactyla]. Matthew, W. D. 3459.

AMPHICYON [Carnivora].

———— *americanus*. Wortman, J. L. 5815.

Anthropodus n. gen. [Primates]. Schlosser, M. 4744.

———— *brancoi*†. Schlosser, M. 4744.

ANTILOCAPRA [Artiodactyla].

———— *americana*: *mexicana* n. subsp. Merriam, C. L. 3531.

ARCTOGALIDIA [Carnivora].

———— *inornata*. Miller, G. S., Jr. 3575.

ARCTOMYS [Rodentia].

———— *bungei*. Kaščenko, N. F. 2626.

ARTIBEUS [Chiroptera].

———— *watsoni*. Thomas, O. 5322.

BLARINA [Insectivora].

———— *mayensis*. Merriam, C. H. 3529.

Bradytherium† n. gen. [Subungulata]. Andrews, C. W. 117.

———— *grave*†. Andrews, C. W. 117.

Bradytherium† n. gen. [Edentata]. Grandidier, G. 1922.

———— *madagascariense*†. Grandidier, G. 1922.

AAAAA 2

CALLOSPERMOPHILUS [Rodentia].

- *chrysodeirus*: *trinitatis*. Merriam, C. H. 3527.
- *madrensis*. Merriam, C. H. 3529.

CALUROMYS [Marsupialia].

- *laniger*: *pyrrhus* n. subsp. Thomas, O. 5318.

CANIS [Carnivora].

- *canerivorus*: *savannarum* n. subsp. Thomas, O. 5324.

CAPRA [Artiodactyla].

- *raddei*. Matschie, P. 3452.

CAPROMYS [Rodentia].

- *prehensilis*: *gundlachi* n. subsp. Chapman, F. M. 948.

CAVIA [Rodentia].

- *boliviensis*: *littoralis* n. subsp. Thomas, O. 5318.
- *porcellus*: *guianae* n. subsp. Thomas, O. 5324.
- *rufescens*: *pamparum* n. subsp. Thomas, O. 5334.

CEBUS [Primates].

- *fatuellus*: *permanus* n. subsp. Thomas, O. 5316.
- *flavescens*: *curcinus* n. subsp. Thomas, O. 5316.

CEPHALOPHUS [Artiodactyla].

- *johnstoni*. Thomas, O. 5313.
- *rubidus*. Thomas, O. 5313.

CERVUS [Artiodactyla].

- *eldi*: *cornipes* n. subsp. Lydeker, R. 3278.

CHINCHA [Carnivora].

- *occidentalis*: *major* n. subsp. Howell, A. H. 2398.
- *occidentalis*: *notata* n. subsp. Howell, A. H. 2398.
- *platyrhina* Howell, A. H. 2398.

CLOEOTIS n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 5323.

- *percivali*. Thomas, O. 5323.

COLOBUS [Primates].

- *ruenzorii*. Thomas, O. 5313.

CROCIDURA [Insectivora].

- *caudata*. Miller, G. S., Jr. 3580.
- *ilensis*. Miller, G. S., Jr. 3583.
- *kükenthali*. Matschie, P. 3453.
- *mimula*. Miller, G. S., Jr. 3581.
- *shantungensis*. Miller, G. S., Jr. 3583.
- *sicula*. Miller, G. S., Jr. 3580.

DASYPROCTA [Rodentia].

- *callida*. Bangs, O. 236.
- *ruatanica*. Thomas, O. 5330.

DASYPTERUS [Chiroptera].

- *ega*: *argentinus* n. subsp. Thomas, O. 5328.
- *ega*: *furcatus* n. subsp. Thomas, O. 5328.
- *ega*: *paramensis* n. subsp. Thomas, O. 5328.

DIDELPHYS [Marsupialia].

- *richmondi*. Allen, J. A. 76.
- *yucateensis*. Allen, J. A. 76.
- *yucateensis*: *cozumelae* n. subsp. Merriam, C. H. 3532.

ELIGMODONTIA [Rodentia].

- *callosa*: *boliviae* n. subsp.
Thomas, O. 5328.
- *duella*. Thomas, O. 5316.

ELIOMYS [Rodentia].

- *cineticauda*. Miller, G. S.
Jr. 3579.
- *sardus*. Hamilton, G. E. B.
2069.

Enhydrictis † n. gen. [Carnivora].
Major, C. I. F. 3344.

EPOREODON [Artiodactyla].

- *major*: var. *cedrensis* n. var.
Matthew, W. D. 3459.

EPTESICUS [Chiroptera].

- *fuscus*: *bernardinus* n. subsp.
Rhoads, S. N. 4449.
- *fuscus*: *osceola* n. subsp.
Rhoads, S. N. 4449.

EQUUS [Perissodactyla].

- *giganteus* †. Gidley, J. W.
1856.
- *johnstoni*. Slater, P. L.
4842.
- *sussenbornensis* †. Wüst, E.
5823.

ERINACEUS [Insectivora].

- *algius*: *vagens* n. subsp.
Thomas, O. 5312.
- *calligoni*. Satunin, C. 4681.
- *dorsalis*. Anderson, J. and
De Winton, W. E. 98.

FELIS [Carnivora].

- *bangsi*. Merriam, C. H.
3536.
- *bangsi*: *costaricensis* n.
subsp. Merriam, C. H.
3536.
- *centralis*. Mearns, E. A.
3486.
- *concolor*: *pearsoni* n. subsp.
Thomas, O. 5326.
- *fossata*. Mearns, E. A.
3439.

FELIS [Carnivora].

- *hippolestes*: *aztecus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3536.
- *limitis*. Mearns, E. A.
3488.
- *pajeros*: *erucina* n. subsp.
Thomas, O. 5328.
- *puma*: *patagonica* n. subsp.
Merriam, C. H. 3536.

GALAGO [Primates].

- *gallarum*. Thomas, O.
5323.

GALERA [Carnivora].

- *barbara*: *brunnea* n. subsp.
Thomas, O. 5316.

GALICTIS [Carnivora].

- *canaster*. Nelson, E. W.
3733.

GENETTA [Carnivora].

- *victoriae*. Thomas, O.
5313.

Geocapromys n subgen. [Rodentia].
Chapman, F. M. 948.

GERBILLUS [Rodentia].

- *harwoodi*. Thomas, O.
5331.
- *stigmatonyx*: *luteolus* n. subsp.
Thomas, O. 5331.
- *watersi*. De Winton, W. E.
1295.

GLAUCONYCTERIS [Chiroptera].

- *beatrice*. Thomas, O.
5329.
- *floweri*. De Winton, W. E.
1292.

Harpagolestes n. gen. [Carnivora].
Wortman, J. L. 5816.

- *macrocephalus*. Wortman,
J. L. 5816.

HERPESTES [Carnivora].

- *naso*. De Winton, W. E.
1294.

- HETEROMYS** [Rodentia].
 ——— *australis*. Thomas, O. 5318.
- HIPPOSIDERUS** [Chiroptera].
 ——— *batchianus*. Matschie, P. 3453.
 ——— *coxi*. Shelford, R. 4928.
 ——— *turpis*. Bangs, O. 235.
- HOLOCHILUS** [Rodentia].
 ——— *guianae*. Thomas, O. 5324.
- LEPTOCHOERUS** [Artiodactyla].
 ——— *quadricuspis*†. Hatcher, J. B. 2166.
- LEPUS** [Rodentia].
 ——— *hawkeri*. Thomas, O. 5331.
 ——— *incitatus*. Bangs, O. 236.
 ——— *varronis*. Miller, G. S., jun. 3582.
- Loephotis** n. gen. [Chiroptera].
 Thomas, O. 5321.
 ——— *wintoni*. Thomas, O. 5321.
- LONCHERES** [Rodentia].
 ——— *labilis*. Bangs, O. 236.
- LOPHOSTOMA** [Chiroptera].
 ——— *venezuelae*. Robinson, W. and Lyon, C. W. 4497.
- MACROPUS** [Marsupialia].
 ——— *robustus* : *woodwardi* n. subsp. Thomas, O. 5335.
- MACROSCELIDES** [Insectivora].
 ——— *delamerei*. Thomas, O. 5325.
 ——— *peasi*. Thomas, O. 5325.
 ——— *rozeti* : *deserti* n. subsp. Thomas, O. 5325.
 ——— *somalicus*. Thomas, O. 5329.
- MARMOSA** [Rodentia].
 ——— *fulviventer*. Bangs, O. 236.
- MAZAMA** [Artiodactyla].
 ——— *pandora*. Merriam, C. H. 3533.
- MELES** [Carnivora].
 ——— *amurensis* : *altaicus* n. subsp. Kaščenko, N. F. 2625.
 ——— *amurensis* : *raddei* n. subsp. Kaščenko, N. F. 2625.
 ——— *arenarius* : *sibiricus* n. subsp. Kaščenko, N. F. 2625.
- MERYCOCOHERUS** [Artiodactyla].
 ——— *altiramus*. Douglass, E. 1364.
 ——— *compressidens*. Douglass, E. 1364.
 ——— *elrodi*. Douglass, E. 1364.
 ——— *madisonius*. Douglass, E. 1364.
 ——— *obliquidens*. Douglass, E. 1364.
- Mesophylla** n. gen. [Chiroptera].
 Thomas, O. 5324.
 ——— *maccormelli*. Thomas, -O. 5324.
- METACHIRUS** [Marsupialia].
 ——— *grisescens*. Allen, J. A. 77.
 ——— *phoeurus* : *nudicaudatus* n. subsp. Thomas, O. 5322.
- MICRODIPODOPS** [Rodentia].
 ——— *californicus*. Merriam, C. H. 3537.
 ——— *megacephalus* : *oregonus* n. subsp. Merriam, C. H. 3537.
 ——— *pallidus*. Merriam, C. H. 3537.
- MICROTUS** [Rodentia].
 ——— *miurus*. Osgood, W. H. 3914.
 ——— *parvus*. Satunin, K. A. 4677.
- Moeritherium**† n. gen. [Subungulata].
 Andrews, C. W. 117.
 ——— *lyonsi*†. Andrews, C. W. 117.

MOLOSSUS [Chiroptera].

- *cerastes*. Thomas, O. 5332.
 ——— *fosteri*. Thomas, O. 5332.
 ——— *maurus*. Thomas, O. 5324.
 ——— *obscurus*: *currentium* n.
 subsp. Thomas, O. 5332.
 ——— *planirostris*: *parancensis* n.
 subsp. Thomas, O. 5327.

MUS [Rodentia].

- *integer*. Miller, G. S. Jr.
 3575.

MUSTELA [Carnivora].

- *flavigula*: *kuatanensis* n.
 subsp. Bonhote, J. L. 530.
 ——— *flavigula*: *peninsularis* n.
 subsp. Bonhote, J. L. 530.
 ——— *nesophila*. Osgood, W. H.
 3915.
 ——— *ogygia*. Matthew, W. D.
 3459.

MYOTIS [Chiroptera].

- *californicus*: *jolicensis* n.
 subsp. Menegaux, A.
 3522.
 ——— *simus*. Thomas, O. 5322.
 ——— *rivcsi*. Menegaux, A. 3522.

NASUA [Carnivora].

- *nelsoni*. Merriam, C. H. 3532.
 ——— *olivacea*: *meridensis* n. subsp.
 Thomas, O. 5328.
 ——— *quichua*. Thomas, O. 5238.
 ——— *thersites*. Thomas, O. 5330.

NECTOMYS [Rodentia].

- *esmeraldarum*. Thomas, O.
 5328.

NEOMYS [Insectivora].

- *fodiens*: *minor* n. subsp.
 Miller, G. S. Jr. 3580.

Neovulpavus n. gen. [Carnivora].
 Wortman, J. L. 5816.

- *washakius*. Wortman, J. L.
 5816.

NYCTERIS [Chiroptera].

- *aethiopica*: *luteola* n. subsp.
 Thomas, O. 5323.

NYCTINOMUS [Chiroptera].

- *emini*. De Winton, W. E.
 1291.
 ——— *gambianus*. De Winton,
 W. E. 1291.

ODOCOELUS [Artiodactyla].

- *costaricensis*. Miller, G. S.,
 Jr. 3578.
 ——— *hemionus*: *canus* n. subsp.
 Merriam, C. H. 3529.

Okapia n. gen. [Artiodactyla]. Lankes-
 ter, E. R. 1850.**Oodectes** n. gen. [Carnivora]. Wortman,
 J. L. 5816.

- *herpestoides*. Wortman, J. L.
 5816.

ORYZOMYS [Rodentia].

- *albiventer*. Merriam, C. H.
 3527.
 ——— *angusticeps*. Merriam, C. H.
 3527.
 ——— *boliviae*. Thomas, O. 5332.
 ——— *chapmani*: *caudatus* n.
 subsp. Merriam, C. H.
 3527.
 ——— *chapmani*: *dilutior* n. subsp.
 Merriam, C. H. 3527.
 ——— *chapmani*: *saturation* n.
 subsp. Merriam, C. H.
 3527.
 ——— *cozumelae*. Merriam, C. H.
 3527, 3532.
 ——— *crinitus*. Merriam, C. H.
 3527.
 ——— *crinitus*: *aztecus* n. subsp.
 Merriam, C. H. 3527.
 ——— *goldmani*. Merriam, C. H.
 3527.
 ——— *hylocetes*. Merriam, C. H.
 3527.
 ——— *jalapae*: *rufinus* n. subsp.
 Merriam, C. H. 3527.
 ——— *lamia*. Thomas, O. 5332.

ORYZOMYS [Rodentia].

- *luciae*. Major, C. I. Forsyth. 3347.
- *medius*. Robinson, W. and Lyon, C. W. 4497.
- *mexicanus*: *peragrurus*. Merriam, C. H. 3527.
- *natator*: *floridanus* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.
- *navus*: *messorius* n. subsp. Thomas, O. 5324.
- *palatinus*. Merriam, C. H. 3527.
- *panamensis*. Thomas, O. 5328.
- *rhabdops*. Merriam, C. H. 3527.
- *richmondi*. Merriam, C. H. 3527.
- *rostratus*. Merriam, C. H. 3527.
- *rostratus*: *megadon* n. subsp. Merriam, C. H. 3527.
- *rufus*. Merriam, C. H. 3527.
- *teapensis*. Merriam, C. H. 3527.
- *tectus*. Thomas, O. 5328.
- *yucatanensis*. Merriam, C. H. 3527.
- *zygomaticeus*. Merriam, C. H. 3527.

Ototylomys n. gen. [Rodentia]. Merriam, C. H. 3529.

- *phyllotis*. Merriam, C. H. 3529.
- *phyllotis*: *phaeus* n. subsp. Merriam, C. H. 3529.

Ovis [Artiodactyla].

- *canadensis*: *auduboni* n. subsp. Merriam, C. H. 3531.
- *faninni*. Hornaday, W. T. 2364.
- *mexicana*. Merriam, C. H. 3531.

OXYMYCTERUS [Rodentia].

- *iris*. Thomas, O. 5316.
- *mimus*. Thomas, O. 5316.
- *roberti*. Thomas, O. 5333.

Palaeomastodon† n. gen. [Subungulata]. Andrews, C. W. 117.**Palaeosinopa** n. gen. [Carnivora]. Matthew, W. D. 3460.

- *reterrima*. Matthew, W. D. 3460.
- *beadnelli*. Andrews, C. W. 117.

PAPIO [Primates].

- *hecki*. Matschie, P. 3453.
- *hypomelas*. Matschie, P. 3453.
- *tonsus*. Matschie, P. 3453.

PERAMELES [Marsupialia].

- *barrovensis*. Thomas, O. 5335.

PEROMYSCUS [Rodentia].

- *cozumelae*. Merriam, C. H. 3532.
- *leucopus*: *minnesotae* n. subsp. Mearns, E. A. 3487.
- *oreas*: *rubidus* n. subsp. Osgood, W. H. 3914.
- *prerotensis*. Osgood, W. H. 3915.

PHENACOMYS [Rodentia].

- *albipes*. Merriam, C. H. 3536.

PHYLLOTIS [Rodentia].

- *osilae*. Allen, J. A. 74.

PHYLLOSTOMA [Chiroptera].

- *latifolium*. Thomas, O. 5324.

PIPISTRELLUS [Chiroptera]

- *kuhli*: *furcatus* n. subsp. Thomas, O. 5323.
- *subulidens*. Miller, G. S., Jr. 3575.

Platycranius n. subgen. [Rodentia].
Kaščenko, N. F. 2624.

Procapromys n. gen. [Rodentia]. Chap-
man, F. M. 948.

PROCAVIA [Subungulata].
——— *marmotta*. Thomas, O. 5313.

PROCTON [Carnivora].
——— *pygmaeus*. Merriam, C. H.
3532.

PROECHIMYS [Rodentia].
——— *bolivianus*. Thomas, O.
5334.
——— *burrus*. Bangs, O. 236.
——— *guairae*. Thomas, O. 5340.
——— *roberti*. Thomas, O. 5333.

Prometheomys n. gen. [Rodentia].
Satunin, K. 4680.
——— *schaposchrikowi*. Satunin,
K. 4680.

PROMOPS [Chiroptera].
——— *turnbulli*. Thomas, O. 5317.

Proscalops † n. gen. [Insectivora].
Matthew, W. D. 3459.
——— *miocaenus*. † Matthew, W. D.
3459.

PROTOMERYX [Artiodactyla].
——— *campester*. Matthew, W. D.
3459.

PROTOTAPIRUS [Perissodactyla].
——— *robustus*. Sinclair, W. J.
5004.

PTERYGISTER [Chiroptera].
——— *azoreum*. Thomas, O. 5323.

RANGIFER [Artiodactyla].
——— *stonei*. Allen, J. A. 75.

RATUFA [Rodentia].
——— *angusticeps*. Miller, G. S. Jr.
3575.

REITHRODONTOMYS [Rodentia].

——— *chrysopsis*: *tolucae* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

——— *colimae*. Merriam, C. H.
3528.

——— *colimae*: *nerterus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

——— *costaricensis*: *jalapae* n.
subsp. Merriam, C. H.
3528.

——— *difficilis*. Merriam, C. H.
3528.

——— *dorsalis*. Merriam, C. H.
3528.

——— *goldmani*. Merriam, C. H.
3528.

——— *griseoflavus*. Merriam, C. H.
3528.

——— *griseoflavus*: *helvolus* n.
subsp. Merriam, C. H.
3528.

——— *hirsutus*. Merriam, C. H.
3528.

——— *levipes*. Merriam, C. H.
3528.

——— *levipes*: *otus* n. subsp. Mer-
riam, C. H. 3528.

——— *levipes*: *toltecus*. Merriam,
C. H. 3528.

——— *megalotis*: *obscurus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

——— *megalotis*: *zacatecae* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

——— *microdon*. Merriam, C. H.
3528.

——— *microdon*: *albilabris* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

——— *orizabae*. Merriam, C. H.
3528.

——— *perotensis*. Merriam, C. H.
3528.

——— *saturatus*: *alticolus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

——— *saturatus*: *cinereus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

——— *tenuirostris*. Merriam, C. H.
3528.

——— *tenuirostris*: *aureus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3528.

RHINOLOPHUS [Chiroptera].

- *spadix*. Miller, G. S., Jr. 3575.

RHIPIDOMYS [Rodentia].

- *benevolans*. Thomas, O. 5320.
- *nitela*. Thomas, O. 5324.
- *ochrogaster*. Allen, J. A. 74.

SACCOPTERYX [Chiroptera].

- *canescens*. Thomas, O. 5320.

Sciurotamias n. gen. [Rodentia]. Miller, G. S., Jr. 3576.

SCIURUS [Rodentia].

- *andreusi*. Bonhote, J. L. 532.
- *caroli*. Bonhote, J. L. 528.
- *caroli*: *griseicauda* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.
- *castaneiventris*: *ningpoensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 527.
- *deppei*: *vivax* n. subsp. Nelson, E. W. 3734.
- *dulitensis*. Bonhote, J. L. 531.
- *epomophorus*. Bonhote, J. L. 529.
- *epomophorus*: *darisoni* n. subsp. Bonhote, J. L. 529.
- *erythraeus*: *bhutanensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 527.
- *floweri*. Bonhote, J. L. 532.
- *lautensis*. Miller, G. S., Jr. 3575.
- *lingunensis*. Miller, G. S., Jr. 3575.
- *lutescens*. Miller, G. S., Jr. 3575.
- *maccllellandi*: *kongensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 533.

SCIURUS [Rodentia].

- *navigator*. Bonhote, J. L. 538.
- *notatus*: *albescens* n. subsp. Bonhote, J. L. 531.
- *parvus*. Miller, G. S., Jr. 3577.
- *prevosti*: *humei* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.
- *prevosti*: *kuchinensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.
- *procernus*. Miller, G. S., Jr. 3575.
- *rubidiventris*. Miller, G. S., Jr. 3575.
- *rutiliventris*. Miller, G. S., Jr. 3575.
- *seraiae*. Miller, F. S., Jr. 3575.
- *thaiwanensis*. Bonhote, J. L. 527.
- *valuensis*. Bonhote, J. L. 528.
- *valuensis*: *suffosus* n. subsp. Bonhote, J. L. 528.
- *vittatus*: *dulitensis* n. subsp. Bonhote, J. L. 531.
- *yucatanensis*: *baliolus*. Nelson, E. W. 3734.

Scotoecus n. gen. [Chiroptera]. Thomas, O. 5319.

- *hindei*. Thomas, O. 5319.

SIGMODON [Rodentia].

- *simonsi*. Allen, J. A. 73.

Sigmomys n. gen. [Rodentia]. Thomas, O. 5324.

- *savannarum*. Thomas, O. 5324.

SINOPIA [Carnivora].

- *opisthotoma*. Matthew, W. D. 3460.

SOREX [Insectivora].

- *araneus: alticola* n. subsp.
Miller, G. S., Jr. 3580.
- *araneus: euronotus* n. subsp.
Miller, G. S., Jr. 3580.
- *eximius*. Osgood, W. H.
3915.
- *kinkelini*† Zinndorf, J.
5891.
- *longicauda: elassodon* n.
subsp. Osgood, W. H.
3915.
- *longicauda: prevostensis* n.
subsp. Osgood, W. H.
3915.
- *macropygmaeus*. Miller,
G. S., Jr. 3583.

SOTALIA [Cetacea].

- *borneensis*. Lyddeker, R.
3274.

Stenocranius n. subgen. [Rodentia].
Kaščenko, N. F. 2624.

SUS [Artiodactyla].

- *natinensis*. Miller, G. S., Jr.
3595.

SYLVILAGUS [Rodentia].

- *minensis*. Thomas, O. 5333.
- *paraguensis*. Thomas, O.
5334.
- *surdastus*. Thomas, O.
5322.

TATU [Edentata].

- *postacae*. Thomas, O. 5320.

TAYASSU [Artiodactyla].

- *albivestris: ringens* n. subsp.
Merriam, C. H. 3535.
- *angulatus: crassus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3535.
- *angulatus: humeralis* n.
subsp. Merriam, C. H.
3535.
- *angulatus: yucatanensis* n.
subsp. Merriam, C. H.
3535.
- *nanus*. Merriam, C. H.
3532.

THOMOMYS [Rodentia].

- *angularis: pascalis* n. subsp.
Merriam, C. H. 3534.
- *aureus: perpes* n. subsp.
Merriam, C. H. 3534.
- *aureus: pervagus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3534.
- *baileyi*. Merriam, C. H.
3534.
- *bridgeri*. Merriam, C. H.
3534.
- *cabezona*. Merriam, C. H.
3534.
- *clusius: ocius* n. subsp.
Merriam, C. H. 3534.
- *desertorum*. Merriam, C. H.
3534.
- *douglasi: oregonus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3534.
- *fuscus: fisheri* n. subsp.
Merriam, C. H. 3534.
- *goldmani*. Merriam, C. H.
3534.
- *hesperus*. Merriam, C. H.
3534.
- *idahoensis*. Merriam, C. H.
3534.
- *latirostris*. Merriam, C. H.
3534.
- *leucodon: navus* n. subsp.
Merriam, C. H. 3534.
- *limosus*. Merriam, C. H.
3534.
- *myops*. Merriam, C. H.
3534.
- *nelsoni*. Merriam, C. H.
3534.
- *niger*. Merriam, C. H. 3534.
- *perditus*. Merriam, C. H.
3534.
- *pygmaeus*. Merriam, C. H.
3534.
- *sinaloa*. Merriam, C. H.
3534.
- *uinta*. Merriam, C. H. 3534.

TRAGULUS [Artiodactyla].

- *bunguranensis*. Miller, G. S.,
Jr. 3575.
- *pallidus*. Miller, G. S., Jr.
3575.

TRIGONIAS [Perissodactyla].

——— *osborni*. Lucas, F. A. 3234.

TUPAIA [Insectivora].

——— *sirhassensis*. Miller, G. S.,
Jr. 5475.

TURSIO [Cetacea].

——— *chiloensis*. Philippi, R.
4094.

TYLOMYS [Rodentia].

——— *bullaris*. Merriam, C. H.
3529.

——— *tumbalensis*. Merriam, C. H.
3529.

URSUS [Carnivora].

——— *carlottae*. Osgood, W. H.
3915.

VESPERTILIO [Chiroptera].

——— *batjanus*. Matschie, P. 3453.

——— *minutus*: *somalicus* n. subsp.
Thomas, O. 5323.

——— *platyops*. Thomas, O. 5323.

VESPERUGO [Chiroptera].

——— *caucasicus*. Satunin, K.
4679.

VIVERRAVUS [Carnivora].

——— *minutus*. Wortman, J. L.
5816.

VULPAVUS [Carnivora].

——— *largeri*. Wortman, J. L.
5816.

ZYGODONTOMYS [Rodentia].

——— *seorsus*. Bangs, O. 238.

——— *thomasi*. Allen, J. A. 73.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Aille, Paris</i>	Abeille (l'). Sec. Bedel, Paris. irrégul.]	2 Fr.
<i>Adelaide, S. Aust., Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of S. Australia, Adelaide.	6 S. Aus.
<i>Agric. Exp. Sta., New Hampshire, Durham. Tec'h. Bull.</i>	Agricultural Experiment Station, New Hampshire, Durham. Technical Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., New Jersey, New Brunswick, Rep.</i>	Agricultural Experiment Station, New Jersey, New Brunswick. Report.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., Kentucky, Lexington, Bull.</i>	Agricultural Experiment Station, Kentucky, Lexington. Bulletin.	— U.S.
<i>Agric. Exp. Sta., New York, Geneva, Rep.</i>	Agricultural Experiment Station, New York, Geneva. Report.	— U.S.
<i>Agric. Gaz., Sydney, N.S.W.</i>	Agricultural Gazette, Sydney, N.S.W. ...	1 N.S.W.
<i>Albany, N.Y., Bull. Mus. Nat. Hist. Univ.</i>	Bulletin. Museum of Natural History. University of the State of New York, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Allg. Fischereiztg, München</i>	Allgemeine Fischerei-Zeitung, red. v. Hofer u. Weigelt. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	24 Ger.
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst. Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, etc.	25 Ger.
<i>Allg. Zs. Ent., Neudamm ...</i>	Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. Schroeder u. Lehmann. Neudamm. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	34 Ger.
<i>Amat. Phot., Düsseldorf ...</i>	Der Amateur-Photograph. Monatsblatt für Liebhaber der Photographie, red. v. Liesegang. Düsseldorf. [monatl.]	39 Ger.

<i>Amer. Anthropol., New York, N.Y.</i>	American Anthropologist, New York, N.Y.	10 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. J. Psych., Worcester, Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn. ...</i>	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Anat. Anz., Jena ...</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden ...</i>	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jährh.]	41 Ger.
<i>Ann. Igiene, Roma ...</i>	Annali d' Igiene sperimentale, Roma ...	11 It.
<i>Ann. Inst. Pasteur, Paris...</i>	Annales de l'Institut Pasteur. Dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Med. nav., Roma ...</i>	Annali di Medicina navale, Roma.	8 It.
<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.). Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties: 1. Zoologie et Paléontologie comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
<i>Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh</i>	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
<i>Année phil., Paris ...</i>	Année philosophique. Paris. [annuel.]	86 Fr.
<i>Année psychol., Paris ...</i>	Année psychologique, pub. par A. Binet. Paris. [annuel.]	87 Fr.
<i>Annu. ing. civ., Paris ...</i>	Annuaire des ingénieurs civils de France. Paris. [annuel.]	95 Fr.
<i>Annu. soc. météor., Paris ...</i>	Annuaire de la société météorologique de France. Paris. [trimestr.]	97 Fr.

<i>Anthr., Paris</i> ...	Anthropologie (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Apiculteur, Paris</i> ...	Apiculteur (l'), journal des cultivateurs d'abeilles, organe de la Société centrale d'Apiculture et d'Insectologie. Dir. E. Sevalle. Paris. [mensuel.]	104 Fr.
<i>Arach. aran.</i> ..	Arachnida araneida. ...	— U.K.
<i>Arcachon, Soc. sci. station zool.</i>	Société scientifique et Station zoologique d'Arcachon (Gironde). Travaux des Laboratoires. Paris. [annuel.]	106 Fr.
<i>Arch. anat. microsc., Paris</i>	Archives d'anatomie microscopique. Dir. Ranvier et Henneguy. Paris. [trimestr.]	107 Fr.
<i>Arch. Anat. Physiol. Leipzig</i>	Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie. hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. biol., Paris-Bruxelles</i>	Archives de Biologie. Réd. E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Paris-Bruxelles. [trimestr.]	109 Fr.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig</i>	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{3}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. exper. Path., Leipzig</i>	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9-12 H. jährl.]	61 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn.</i>	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. ital. biol., Paris</i> ...	Archives italiennes de biologie, publiées en français par A. Mosso, contenant le résumé des travaux scientifiques italiens. Paris. [3 fascicules par an.]	117 Fr.
<i>Arch. ital. biol., Torino</i> ...	Archives italiennes de biologie, Torino.	16 It.
<i>Arch. méd. nav. colon., Paris</i>	Archives de médecine navale colonale. Dir. de la rédaction Bonnafy. Paris. [mensuel.]	121 Fr.

<i>Arch. méd. pharm. mil., Paris</i>	Archives de médecine et de pharmacie militaires, publiées par ordre du Ministre de la Guerre. Paris. [bi-mensuel.]	122 Fr.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn ...</i>	Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin ...</i>	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. parasit., Paris ...</i>	Archives de parasitologie. Réd. R. Blanchard. Paris. [trimestr.]	129 Fr.
<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig</i>	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monatl.]	86 Ger.
<i>Arch. zool., Paris ...</i>	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
<i>Archivio sc. med., Torino ...</i>	Archivio per le scienze mediche, Torino.	22 It.
<i>Auk, New York, N.Y. ...</i>	The Auk (American Ornithologists' Union), New York, N.Y.	29 U.S.
<i>Aus d. Heimath, Bremerhaven</i>	Aus der Heimath—für die Heimath. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Bremerhaven. [jährl.]	98 Ger.
<i>Aus d. Heimath Stuttgart</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Autun, Bul. Soc. sci. nat....</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles. Autun (Saône-et-Loire.)	149 Fr.
<i>Avicula, Siena ...</i>	Avicula, giornale ornitologico italiano, Siena.	27 It.
<i>Avicult. Mag., Brighton ...</i>	The Avicultural Magazine, being the Journal of the Avicultural Society for the study of foreign and British birds, Brighton.	18 U.K.
<i>Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond</i>	Bulletin de la société Ramond. Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées) Toulouse. [trimestr.]	159 Fr.
<i>Bayr. IndBl., München ...</i>	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.

<i>Belfort, Bul. soc. émül. ...</i>	Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.]	166 Fr.
<i>Ber. Verh. D. Ges. Chir., Leipzig</i>	Bericht über die Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie. Beilage zum Centralblatt für Chirurgie. Leipzig. [jähr.]	1260 Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jähr.]	147 Ger.
<i>Berlin, Abh. D. Seefischereiver.</i>	Abhandlungen des deutschen Seefischereivereins. Berlin. [zwanglos.]	153 Ger.
<i>Berlin, Arb. biol. Abth. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus der biologischen Abtheilung für Land- und Forstwirthschaft am kaiserlichen Gesundheitsamte Berlin. [zwanglos.]	156 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft, Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jähr.]	165 Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
<i>Berlin, Mitt. zool. Mus. ...</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Berlin. [2 H. jähr.]	179 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. inzwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Verh. bot. Ver. ...</i>	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jähr.]	184 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ges. Erdk. ...</i>	Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [10 H. jähr.]	187 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [¼ jähr.]	199 Ger.
<i>Berliner ent. Zs.</i>	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [¼ jähr.]	208 Ger.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la Société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Bibl. med., Stuttgart ...</i>	Bibliotheca medica, hrsg. v. Born etc. Stuttgart. [jähr. in zwangl. H.]	218 Ger.

<i>Bibliogr. anat., Nancy</i> ...	Bibliographie anatomique. Dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.
<i>Bierbr., Halle</i> ...	Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]	225 Ger.
<i>Biol. Centr.-Amer., London</i>	Biologia Centrali-Americana, London, 4to.	27 U.K.
<i>Biol. Centralbl., Berlin</i> [eher Leipzig].	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [eher Leipzig].	226 Ger.
<i>Biometrika, Cambridge</i> ...	Biometrika, Cambridge ...	437 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg.</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	225 Ger.
<i>Bloomington, Cont. Zool. Lab. Indiana Univ.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the Indiana University, Bloomington.	50 U.S.
<i>Boll. Naturalista, Siena</i> ...	Bollettino del Naturalista, Siena ...	33 It.
<i>Boll. sc. med., Bologna</i> ...	Bollettino delle scienze mediche, Bologna.	37 It.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver.</i> ...	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Boz. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Bordeaux, Bul. soc. anat. physiol.</i>	Bulletin de la société d'anatomie et de physiologie normales et pathologiques de Bordeaux (Gironde). (trimestr.)	182 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Boston, Mass., Paprs. Soc. Nat. Hist.</i>	Papers of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	59 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Jahrb, Leipzig</i> ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Bot. Mitt. Tropen, Jena</i> ...	Botanische Mittheilungen aus den Tropen. Jena. [zwanglos.]	243 Ger.

<i>Bot. Ztg, Leipzig ...</i>	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Bourg, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles et d'archéologie de l'Ain. Bourg (Ain).	196 Fr.
<i>Braunschweigische landw. Ztg</i>	Braunschweigische landwirthschaftliche Zeitung, red. v. Pommer. Braunschweig. [wöch.]	251 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver. ...</i>	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1—2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur.</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.
<i>Brit. Med. J., London ...</i>	British Medical Journal, London	44 U.K.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Bul. sci. trimestr., Paris ...</i>	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté, des sciences de l'Université de Paris	870 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ.</i>	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Mass.	77 U.S.
<i>Cambridge, Mass., Ent. Cl., Psyche</i>	Psyche (Cambridge Entomological Club), Cambridge, Mass.	77 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	3 Cape.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town.	4 Cape.
<i>Cat. Lep. Phal., London ...</i>	Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum.	— U.K.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.

<i>Caus. sci., Paris</i> ...	Causeries scientifiques de la société zoologique de France. Paris. [irrégul.]	257 Fr.
<i>Centralbl. Bakt., Jena</i> ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinisch-hygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i> ...	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Char'kov, Trd. Obšč. ispyt. priv.</i>	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Imperiale de Kharkov].	22 Rus.
<i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Bull. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Chicago Academy of Sciences, Chicago, Ill.	96 U.S.
<i>Chicago, Ill., J. Geol. Univ. Chic.</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Zool. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum, Zoological Series. Chicago, Ill.	111 U.S.
<i>Cincinnati, Ohio, J. Soc. Nat. Hist.</i>	Journal of the Cincinnati Society of Natural History, Cincinnati, Ohio.	115 U.S.
<i>Colorado Springs, Stud. Colo. Coll. Sci. Soc.</i>	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123 U.S.
<i>Columbus, Ohio Univ., Biol. Cl., Ohio Nat.</i>	Ohio Naturalist (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	125 U.S.
<i>Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.</i>	La Rivista. Organo della R. Scuola di viticoltura e di enologia, Conegliano.	56 It.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., München</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. München. [monatl.]	312 Ger.
<i>Cosmos, Paris</i> ...	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.

<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Crefeld, Jahresber. natur. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jähr.]	315 Ger.
<i>D. Bienenzucht, Freiburg i. B.</i>	Die deutsche Bienenzucht in Theorie und Praxis, hrsg. v. Gerstung. Freiburg i. B. [monatl.]	324 Ger.
<i>D. ent. Zs., Berlin ...</i>	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jähr.]	331 Ger.
<i>D. ent. Zs. Iris, Berlin ...</i>	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jähr.]	332 Ger.
<i>D. thierärztl. Wochenschr., Hannover</i>	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Derbyshire Nat. Q., Derby</i>	Derbyshire Naturalists' Quarterly, Derby.	464 U.K.
<i>Derm. Centralbl., Leipzig ...</i>	Dermatologisches Centralblatt, hrsg. v. Joseph. Leipzig. [monatl.]	398 Ger.
<i>Douglas, J. Isle Man Soc.</i>	Yn Lioar Manninagh, Douglas, 8vo. ...	71 U.K.
<i>Dr. Disp., Kjöbenhavn ...</i>	Doktordisputatser Kjöbenhavn. ...	5 Den.
<i>Dresden, Abh. zool. Mus. ...</i>	Abhandlungen und Berichte des kgl. zoologischen und anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Berlin. [2 jähr.]	405 Ger.
<i>Dresden, Jahresber. Ges. Natk.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft für Natur -und Heilkunde in Dresden. Dresden. [jähr.]	408 Ger.
<i>Dresden, Jahresber. Ver. Erdk.</i>	Jahresbericht des Vereins für Erdkunde in Dresden. Dresden. [2 jähr.]	410 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jähr.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin.	78 U.K.
<i>Eastbourne, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Eastbourne Natural History Society, Eastbourne, 8vo.	88 U.K.

<i>Echange, Lyon</i>	Echange (l'). Revue linnéenne, organe des naturalistes de la région lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat de livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Réd. Locard et St. Lager. Lyon. [mensuel.]	316 Fr.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. R. Soc.</i> ..	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
<i>Edinburgh, Proc. Scot. Microsc. Soc.</i>	Proceedings of the Scottish Microscopical Society, Edinburgh, 8vo.	98 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekatereburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouraliennne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Eleveur, Paris</i>	Eleveur (l'), journal illustré de zootechnie, de chasse, d'acclimatation et de médecine comparée des animaux utiles. Dir. Mégnin. Paris. [hebdomad.]	327 Fr.
<i>Emu, Melbourne</i>	The Emu, Melbourne	6 Vic.
<i>Ent. Jahrb., Leipzig</i> ...	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig. [jähr.]	439 Ger.
<i>Ent. Mag., London</i>	The Entomologists' Monthly Magazine, London, 8vo.	119 U.K.
<i>Ent. Rec., London</i>	The Entomologists' Record and Journal of Variations, London. 8vo.	121 U.K.
<i>Ent. Stud., Philadelphia, Pa.</i>	Entomological Student (Entomological Students' Association), Philadelphia, Pa.	149 U.S.
<i>Entomologist, London</i> ...	The Entomologist, London. 8vo. ...	120 U.K.
<i>Ethn. Notizbl., Berlin</i> ...	Ethnologisches Notizblatt, hrsg. v. d. Direktion des kgl. Museums für Völkerkunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	455 Ger.
<i>Ferrara, Atti Acc. med. nat.</i>	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60 It.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Field, London</i>	The Field, London	128 U.K.
<i>Firenze, Boll. Soc. bot. ital.</i>	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38 It.
<i>Firenze, Boll. Soc. Entom.</i>	Bollettino della Società Entomologica, Firenze.	65 It.

<i>Fischereiztg, Neudamm</i> ...	Fischerei-Zeitung. Wochenschrift, hrsg. v. Dröschel. Neudamm. [wöch.]	461 Ger.
<i>Forstl. Bl., Tübingen</i> ...	Forstliche Blätter. Wöchentliche Rundschau auf dem Gebiete der Forstwirtschaft und Forstwissenschaft, hrsg. v. A. Bühler. Tübingen. [wöch.]	1266 Ger.
<i>Forstwiss. Centralbl., Berlin</i>	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Gartenflora, Berlin</i> ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	495 Ger.
<i>Gartenwelt, Berlin</i> ...	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.
<i>Gaz. cukr., Warszawa</i> ...	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo. [weekly.]	6 Pol.
<i>Gaz. hebd. sci. méd., Bordeaux</i>	Gazette hebdomadaire des sciences médicales de Bordeaux (Gironde).	352 Fr.
<i>Gaz. lek., Warszawa</i> ...	Gazeta lekarska, red. W. Gajkiewicz, Warszawa, 8vo. [weekly.]	7 Pol.
<i>Gazz. osp. clin., Milano</i> ...	Gazzetta degli ospedali e delle cliniche, Milano.	72 It.
<i>Gefied. Welt., Magdeburg</i> ...	Die gefiederte Welt. Magdeburg. [wöch.]	502 Ger.
<i>Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.</i>	Annali del Museo Civico di storia naturale, Genova.	74 It.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
<i>Genova, Boll. Musei zool. anat. comp.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Genova.	78 It.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.

<i>Géographie, Paris ...</i>	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Giorn. internaz. sc. med., Napoli</i>	Giornale internazionale delle scienze mediche, Napoli.	82 It.
<i>Glasgow, Rep. Fish. Board</i>	Annual Report of the Fishery Board for Scotland. Glasgow. 8vo.	99 U.K.
<i>Globus, Braunschweig ...</i>	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.</i>	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
<i>Görlitz, Abh. natf. Ges. ...</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
<i>Göttingen, Abh. Ges. Wiss.</i>	Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	529 Ger.
<i>Granville, Ohio, Bull. Sci. Lab. Denison Univ.</i>	Bulletin of the Scientific Laboratories of Denison University, Granville, Ohio.	160 U.S.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.]	537 Ger.
<i>Halle, Abh. natf. Ges. ...</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	542 Ger.
<i>Hamburg, Abh. nativ. Ver.</i>	Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, hrsg. vom naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. [zwanglos.]	550 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop. ...</i>	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Verh. nativ. Ver.</i>	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. nativ. Unterh.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.
<i>Heimath., Kiel. ...</i>	Die Heimath. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel. [monatl.]	577 Ger.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.

<i>Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.</i>	Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 4to.	2 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Hertford, Trans. Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
<i>Himmel u. Erde, Berlin ...</i>	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hod. Drob., Łódź ...</i>	Hodowca drobiu, red. J. Szpilman, Łódź, 4to [monthly.]	10 Pol.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin ...</i>	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Ibis, London ...</i>	The Ibis (a Quarterly Journal of Ornithology). London, 8vo.	156 U.K.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin ...</i>	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
<i>Interméd. bombyeult., Paris</i>	Intermédiaire des bombyculteurs entomologistes. Paris.	878 Fr.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.
<i>Iowa City, Iowa, Bul. Univ. Lab. Nat. Hist.</i>	Bulletin from the Laboratories of Natural History of the State University of Iowa City.	170 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin ...</i>	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem.</i>	Journal of Physical Chemistry (Cornell University), Ithaca, N.Y.	177 U.S.
<i>J. Anat. Physiol., London</i>	The Journal of Anatomy and Physiology (normal and pathological), London. 8vo.	162 U.K.
<i>J. anat. physiol., Paris ...</i>	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
<i>J. Board Agric., London ...</i>	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
<i>J. Comp. Neur., Granville, Ohio</i>	The Journal of Comparative Neurology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
<i>J. Conch., Leeds ...</i>	The Journal of Conchology, Leeds. 8vo.	168 U.K.

<i>J. Conchyliol., Paris</i> ...	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. Hygiene, London</i> ...	The Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
<i>J. Landw., Berlin</i> ...	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	594 Ger.
<i>J. Morph., Boston, Mass.</i> ...	Journal of Morphology, Boston, Mass.	186 U.S.
<i>J. natural., Mâcon</i> ...	Journal des naturalistes. Bulletin mensuel de la société des naturalistes de Mâcon (Saône et Loire). [mensuel.]	881 Fr.
<i>J. Ornith., Leipzig</i> ...	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	596 Ger.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. Trop. Med., London</i> ...	Journal of Tropical Medicine, London.	181 U.K.
<i>Jahrb. schles. Forstver., Breslau</i>	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau. [jährl.]	618 Ger.
<i>Jena, Denkschr. med. Ges.</i> ...	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	674 Ger.
<i>Jena, Mitt. geogr. Ges.</i> ...	Mittheilungen der geographischen Gesellschaft für Thüringen zu Jena. Jena. [jährl.]	648 Ger.
<i>Jenaische Zs. Natur.</i> ...	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva</i> ...	Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Kazanĭ, Trd. Obsč. jest.</i> ...	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
<i>Kiel, Schr. natw. Ver.</i> ...	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährl.]	691 Ger.

<i>Kiev, Izv. Univ.</i>	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat.</i>	Beretning fra den danske biologiske Station, Kjöbenhavn.	1 Den.
<i>Kjöbenhavn, Geogr. Tids.</i>	Geografisk Tidsskrift, Kjöbenhavn.	7 Den.
<i>Kjöbenhavn, Nath. Medd.</i> ...	Videnskabelige Meddelelser fra natur- historisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenska- belig og matematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Knowledge, London</i>	Knowledge, London	187 U.K.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährh.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów.</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towa- rzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów, 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie, 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. A.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno- Przyrodniczego Akademii Umiejęt- ności, Dział A, nauki matematyczno- fizyczne, Kraków, 8°. [monthly.]	14 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej; obejmujące pogląd na czynności doko- nane w ciągu roku . . . , oraz Matery- ały do fizyografii krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Lab. et Mus., Berlin</i>	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin</i>	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Ber- lin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchs- Stationen. Organ für naturwissen- schaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Leeds, Trans. Yorks. Nat.</i>	Transactions of the Yorkshire Natural- ists Union, Leeds, 8vo.	196 U.K.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester	198 U.K.

<i>Leipzig, Abh. Ges. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Leipzig. [jähr.]	738 Ger.
<i>Leipzig, Jahresber. Sect. Alpenver.</i>	Jahresbericht der Section Leipzig des Deutschen und Oesterreichen Alpenvereins. Leipzig. [jähr.]	1341 Ger.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Lep. Indl.</i>	Lepidoptera indica	— U.K.
<i>Lille, Bul. soc. anat.-clin. ...</i>	Bulletin de la société anamato-clinique de Lille. [trimestr.]	883 Fr.
<i>Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.	198 U.S.
<i>Lincoln, Proc. Nebr. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Nebraska Academy of Sciences, Lincoln.	200 U.S.
<i>Lincoln, Univ. Nebr., Zool. Lab. Stud.</i>	University Studies from the Zoological Laboratory. University of Nebraska, Lincoln.	203 U.S.
<i>Liverpool, Bull. Mus. ...</i>	Bulletin of the Liverpool Museums, Liverpool, 8vo.	200 U.K.
<i>Liverpool, Proc. Trans. Biol. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.
<i>Liverpool, Thomson-Yates Lab. Rep.</i>	Thomson-Yates Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
<i>Liverpool, Trans. Biol. Soc.</i>	Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	210 U.K.
<i>London, Bull. Brit. Ornith. Cl.</i>	Bulletin of the British Ornithologists' Club, London, 8vo.	215 U.K.
<i>London, J. City Coll. Sci. Soc.</i>	Journal of the City of London College Science Society, London.	226 U.K.
<i>London, J. Linn. Soc. Zool.</i>	Journal of the Linnean Society, London (Zoology).	234 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Queckett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, Monogr. Palæont. Soc.</i>	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. R. Inst. ...</i>	Proceedings of the Royal Institution of Great Britain, London.	265 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.

<i>London, Proc. Zool. Soc.</i> ...	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Rec. R. Soc.</i> ...	Record of the Royal Society, London ...	275 U.K.
<i>London, Trans. Ent. Soc.</i> ...	Transactions of the Entomological Society (includes Proceedings), London, 8vo.	283 U.K.
<i>London, Trans. Linn. Soc.</i>	Transactions of the Linnean Society, London, 4to.	288 U.K.
<i>London, Trans. Zool. Soc.</i> ...	Transactions of the Zoological Society, London.	297 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc.</i> ...	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>Łowicz, Lwów.</i> ...	Łowicz, organ Galic Towarzystwa Łowieckiego, red L. Józefowicz, Lwów, 4° [twice a month.]	23 Pol.
<i>Łowicz pols., Warszawa</i> ...	Łowicz polski, dwutygodnik poświęcony myśliwstwu, red. J. Sztolcman, Warszawa, 8° [fortnightly.]	24 Pol.
<i>Lyon, Bul. soc. anthr.</i> ...	Bulletin de la société d'anthropologie de Lyon. Dir. Paulet. Lyon (Rhône). [annuel.]	445 Fr.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, N.H., J. Proc. Inst. Arts Sci.</i>	Journal of Proceedings of the Manchester Institute of Arts and Sciences, Manchester, N. H.	214 U.S.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester, 8vo.	312 U.K.
<i>Mans (Le), Bul. Soc. agric. cult. sci.</i>	Bulletin de la société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. Le Mans (Sarthe). [trimestr.]	464 Fr.
<i>Maryland, Baltimore, Geol. Surv.</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Melbourne Proc. R. Soc. Vict.</i>	Proceedings of the Royal Society of Victoria, Melbourne.	9 Vic.
<i>Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.</i>	Report of the Australian Association for the Advancement of Science, Melbourne.	10 Vic.
<i>Melbourne, Rep. R. Agric. Soc. Vict.</i>	Report of the Proceedings of the Royal Agricultural Society of Victoria. Melbourne.	11 Vic.
<i>Melbourne, Rep. Zool. Soc. Vict.</i>	Report of the Zoological and Acclimatization Society of Victoria. Melbourne.	12 Vic.

<i>Melbourne, Trans. Austral. Inst. Min. Eng.</i>	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic.
<i>Melbourne, Trans. R. Geogr. Soc. Austral. Viet.</i>	Transactions of the Royal Geographical Society of Australasia (Victoria). Melbourne.	15 Vic.
<i>Melbourne, Trans. Vict. Inst. Survey.</i>	Transactions and Proceedings of the Victorian Institute of Surveyors. Melbourne.	16 Vic.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Mem. Soc. ital. sc. nat.</i>	Memorie de la Società italiana di scienze naturali, Milano.	95 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ..</i>	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Mitt. D. Forstver., Berlin ...</i>	Mittheilungen des deutschen Forstvereins. Berlin. [6-8 H. jährl.]	802 Ger.
<i>Mitt. Obstbau, Wiesbaden ...</i>	Mittheilungen über Obst- und Gartenbau. Organ der nassauischen Landes-Obst- und Gartenbau-Vereine etc., hrsg. v. Goethe. Wiesbaden. [monatl.]	808 Ger.
<i>Mitt. Weinbau, Geisenheim</i>	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirtschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.
<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	811 Ger.
<i>Modena, Atti Soc. nat. mat.</i>	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena	107 It.
<i>Mon. zool. ital., Firenze ..</i>	Il Monitore zoologico italiano, Firenze	109 It.
<i>Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de la section des sciences [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel].	521 Fr.
<i>Moskva, Izv. Obsč. ĩub. jest.</i>	Извѣстія Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Bulletin de la Société Impériale des amateurs des sciences naturelles, d'anthropologie et d'ethnographie, près l'Université Impériale de Moscou].	138 Rus.
<i>Moskva, Zap. Univ. ...</i>	Ученныя записки Императорскаго Московскаго Университета. Москва [Mémoires de l'Université Impériale de Moscou].	158 Rus.
<i>München, Jahresber. ornith. Ver.</i>	Jahresbericht des ornithologischen Vereins München. München. [2 jährl.]	837 Ger.

<i>München, SitzBer. aerztl. Ver.</i>	Sitzungsberichte des Aerztlichen Vereins München. (Eingetragener Verein.) München. [jährl.]	1275 Ger.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. [jährl.]	840 Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Banden.	854 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Nat. Hist. J., York ...</i>	Natural History Journal and School Reporter, York.	333 U.K.
<i>Nat. J., London ...</i>	The Naturalists' Journal, London, 8vo.	334 U.K.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Natur, Halle ...</i>	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrsg. v. Ule. Halle. [wöch.]	863 Ger.
<i>Natur u. Glaube, Leutkirch</i>	Natur und Glaube. Naturwissenschaftliche Monatsschrift, hrsg. v. Weiss. Leutkirch. [monatl.]	864 Ger.
<i>Natur u. Haus, Berlin [später Dresden]</i>	Natur und Haus. Illustrierte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [später Dresden]. [monatl.]	865 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster...</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Naturalist, London ...</i>	The Naturalist, Leeds and London ...	336 U.K.
<i>Naturaliste, Paris ...</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature Notes, London ...</i>	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London, 8vo.	338 U.K.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature, Paris ...</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.

<i>Natur. Rdsch., Braun- schweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Berlin [später Jena]</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin [später Jena]. [wöch.]	868 Ger.
<i>Nautilus, Philadelphia, Pa.</i>	Nautilus, Philadelphia, Pa.	271 U.S.
<i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.</i>	Transactions of the Connecticut Acad- emy of Arts and Sciences, New Ha- ven.	279 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Ent. Soc.</i>	Journals of the New York Entomologi- cal Society, New York, N.Y.	319 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>	Annual Report of the New York Zoolog- ical Society, New York, N.Y.	331 U.S.
<i>Norwich, Trans. Nat. Soc.</i>	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich, 8vo.	350 U.K.
<i>Nouv. arch. Muséum, Paris</i>	Nouvelles archives du Muséum. Paris. [2 vols. par an.]	558 Fr.
<i>Nov. Zool., Tring</i>	Novitates Zoologicae, Tring, 8vo. ...	352 U.K.
<i>Oberlin, Ohio, Bull. Agassiz Ass. Wilson Ornith. Ch.</i>	Wilson Bulletin. (Agassiz Association. Wilson Ornithological Chapter.) Oberlin, Ohio.	347 U.S.
<i>Öfvers. F. Vet. Soc., Hel- singfors</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societe- tens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
<i>Offenbach, Ber. Ver. Natk.</i>	Bericht über die Thätigkeit des Offen- bacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.]	887 Ger.
<i>Okóln. Tow. Ryb., Kra- ków</i>	Okólnik, organ Krajowego Towarzystwa Rybackiego w Krakowie, red. F. Wilkoosz, 8vo. [once in two months.]	31 Pol.
<i>Oran, Bul. soc. geog. archéol.</i>	Bulletin trimestriel de géographie et d'archéologie [de la] société de géo- graphie et d'archéologie de la pro- vince d'Oran (Oran). [trimestr.]	565 Fr.
<i>Ornith. Monatsber., Berlin</i>	Ornithologische Monatsberichte, hrsg. v. Reichenow. Berlin. [monatl.]	892 Ger.
<i>Ornith. Monatschr., Gera ...</i>	Ornithologische Monatsschrift des deut- schen Vereins zum Schutze der Vo- gelwelt. Gera-Untermhaus. [monatl.]	893 Ger.
<i>Osprey, Washington, D.C....</i>	Osprey, Washington, D.C.	354 U.S.

<i>Palacontographica. Stuttgart</i>	<i>Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]</i>	898 Ger.
<i>Paris, Ann. soc. ent. ...</i>	<i>Annales de la société entomologique de France. Paris. [trimestr.]</i>	574 Fr.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anat.</i>	<i>Bulletin et mémoires de la société anatomique de Paris. [mensuel.]</i>	576 Fr.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	<i>Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]</i>	577 Fr.
<i>Paris, Bul. Soc. ent. ...</i>	<i>Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]</i>	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	<i>Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]</i>	598 Fr.
<i>Paris. Bul. soc. nat. acclim.</i>	<i>Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]</i>	606 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom. ...</i>	<i>Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]</i>	608 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. zool. ...</i>	<i>Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]</i>	611 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci. ...</i>	<i>Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]</i>	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol. ...</i>	<i>Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.</i>	615 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. zool. ...</i>	<i>Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]</i>	626 Fr.
<i>Pavia, Boll. Soc. med.-chirurg.</i>	<i>Bollettino della Società medico-chirurgica. Pavia.</i>	141 It.
<i>Pëlovod. mus., Stavropolž...</i>	<i>Пчеловодный музей. Ставрополь. [Musée d'apiculture. Stavropol].</i>	189 Rus.
<i>Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.</i>	<i>Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.</i>	367 U.K.
<i>Petermanns geogr. Mitt., Gotha</i>	<i>Petermanns geographische Mitteilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.</i>	904 Ger.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	<i>Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.</i>	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	<i>Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.</i>	372 U.S.
<i>Phot. Centralbl., München...</i>	<i>Photographisches Centralblatt, red. v. Matthies-Masuren u. Schiffner. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]</i>	915 Ger.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	<i>Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.</i>	388 U.S.

<i>Polielinico, Roma ...</i>	II Polielinico, Roma (M Sezione Medicina; C Sezione Chirurgia; P Sezione Pratica).	150 It.
<i>Pomol. Monatshefte, Stuttgart</i>	Pomologische Monatshefte. Allgemeine deutsche Obstbauzeitung, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [monatl.]	925 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Portland, Me., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Portland Society of Natural History, Portland, Me.	395 U.S.
<i>Plön, ForschBer. biol. Stat.</i>	Forschungsberichte aus der biologischen Station zu Plön, hrsg. v. Zacharias. Stuttgart. [1 H. jährl.]	922 Ger.
<i>Plymouth, J. Mar. Biol. Ass.</i>	Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, Plymouth.	374 U.K.
<i>Plymouth, Trans. Devon. Ass.</i>	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth, 8vo.	376 U.K.
<i>Practit., London ...</i>	Practitioner, London ...	378 U.K.
<i>Prakt. Bl. Pflanzenschutz, Stuttgart</i>	Praktische Blätter für Pflanzenschutz, hrsg. v. Weiss. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
<i>Prometheus, Berlin...</i>	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przegl. wetery., Lwów ...</i>	Przegląd weterynarski, red. S. Królikowski, Lwów, 8vo. [monthly.]	45 Pol.
<i>Q. J. Microsc. Sci., London</i>	Quarterly Journal of Microscopical Science, London, 8vo.	381 U.K.
<i>Rass. internaz. med. moderna, Catania</i>	Rassegna internazionale de medicina moderna, Catania.	240 It.
<i>Regensburg, Ber. natur. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen, Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd. ...</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rep. Mus. Ass., Canterbury.</i>	Report of the Museums Association, Canterbury.	474 U.K.
<i>Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand</i>	Revue d'Auvergne. Clermont Ferrand (Puy-de-Dôme). [bimestr.]	671 Fr.
<i>Rev. colon., Paris ...</i>	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.
<i>Rev. cult. colon., Paris ...</i>	Revue des cultures coloniales. Dir. Milhe-Poutingon. Paris. [bimensuel.]	679 Fr.

<i>Rev. gén. bot., Paris</i> ...	Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. neur., Paris</i> ...	Revue neurologique. Sec. Lamy. Paris. [mensuel.]	733 Fr.
<i>Rev. sci. Limous., Limoges</i>	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i> ...	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rev. univer., Paris</i> ...	Revue universelle. Ed. Hollier-Larousse. Paris. [hebdomad.]	761 Fr.
<i>Reijkjavík, Skýrsla nattu- ufr.</i>	Skýrsla um líd íslenska nattufrad- ísfjelag, Reykjavík.	38 Den.
<i>Riforma med., Roma</i> ...	La Riforma medica, Roma ...	158 It.
<i>Riv. biol. gen. Como</i> ...	Rivista di biologia generale, Como ...	177 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena</i> ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Riv. internaz. Igiene Organoopoterapia, Napoli</i>	Rivista internazionale d' Igiene e di Organoopoterapia, Napoli.	265 It.
<i>Riv. patol. veg., Portici</i> ...	Rivista di patologia vegetale, Portici ...	176 It.
<i>Rochechouart, Bul. soc. amis sci.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences et arts de Rochechouart (Haute-Vienne). [bimestr.]	768 Fr.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Atti Soc. studi malaria</i>	Atti della Società per gli studi della malaria, Roma.	191 It.
<i>Roma, Boll. Soc. Zool. ital.</i>	Bolletina della Società Zoologica italiana, Roma.	264 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Roma, Ric. Lab. anat. norm.</i>	Ricerche del laboratorio di anatomia normale della R. Università, Roma.	211 It.
<i>Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg.</i>	Русский пчеловодный листокъ. С.- Петербургъ [Journal russe d'apicul- ture. St.-Petersbourg].	227 Rus.
<i>Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg</i>	Saecular-Feier der Naturhistorischen Gesellschaft in Nürnberg.	— Ger.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Ann. Mus. Zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.

<i>St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges.</i>	Труды прѣсноводной биологической станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süßwasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg].	250 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи, Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. labor. biol.</i>	Извѣстія С.-Петербургской биологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg].	254 Rus.
<i>St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross.</i>	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Horae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Petersburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Petersbourg].	261 Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg.]	266 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrsg. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Samml. klin. Vortr., Leipzig</i>	Sammlung klinischer Vorträge, hrsg. v. v. Bergmann etc. Leipzig. [30 H. Jährl.]	972 Ger.
<i>Samml. wiss. Vortr., Hamburg</i>	Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, hrsg. v. Virchow. Hamburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	975 Ger.
<i>San Francisco, Cal., Occ. Paprs. Acad. Sci.</i>	Occasional Papers of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	419 U.S.
<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences, San Francisco, Cal.	424 U.S.
<i>Santa Clara, Cal., Cooper Ornith. Cl., Condor</i>	Condor (Cooper Ornithological Club), Santa Clara, Cal.	425 U.S.
<i>Sci. Amer., New York, N.Y.</i>	Scientific American, New York, N.Y. ...	426 U.S.
<i>Sci. Gossip, London</i> ...	Science Gossip, London ...	398 U.K.
<i>Science, New York, N.Y.</i> ...	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>S. E. Nat., Canterbury</i> ...	The South Eastern Naturalist, Canterbury, 8vo.	401 U.K.
<i>Sperimentale, Firenze</i> ...	Lo Sperimentale, Firenze ...	215 It.

<i>Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.</i>	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archaeological Society, Stafford.	410 U.K.
<i>Stettiner ent. Ztg. ...</i>	Stettiner entomologische Zeitung, red. v. Dohrn. Stettin, Berlin. [monatl.]	1016 Ger.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Sydney, N.S.W., Mem. Austr. Mus.</i>	Memoirs of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	4 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc., Linn. Soc. N.S. Wales</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Tagebl. intern. ZoolCongr., Berlin</i>	Tageblatt des internationalen Zoologen-Congresses zu Berlin.	— Ger.
<i>Tiflis, Mith. Kaukas. Mus.</i>	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.K.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Boll. Musci zool. anat.</i>	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
<i>Torino, Giorn. Acc. med. ...</i>	Giornale della R. Accademia di medicina, Torino.	226 It.
<i>Toulouse, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle de Toulouse (Haute - Garonne). [trimestr.]	815 Fr.
<i>Trd. Kavk. šelkovodstv. st., Tiflis.</i>	Труды Кавказской шелководственной станціи. Тифлисъ [Travaux de la station Caucasienne séricicole. Tiflis].	320 Rus.
<i>Tropenpflanzer, Berlin ...</i>	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058 Ger.
<i>Truro, J. R. Inst. Cornwall</i>	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420 U.K.
<i>Turnbridge Wells, Rep. S. E. U. Sci. Soc.</i>	Report and Transactions of the South Eastern Union of Scientific Societies, Turnbridge Wells and London.	422 U.K.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiete der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Unterrichtsbl. Math., Berlin</i>	Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.

<i>Vict. Nat., Melbourne</i> ...	The Victorian Naturalist. Melbourne.	19 Vic.
<i>VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin</i>	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtman u. Strassmann. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.] Nebst Supplementen.	1096 Ger.
<i>Venezia, Atti Ist. ven.</i> ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. GeogrTag, Berlin</i>	Verhandlungen des deutschen Geographentages. Berlin. [2 jährl.]	1077 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
<i>Verh. intern. GeogrCongr., Berlin</i>	Verhandlungen des internationalin Zoologen-Congresses. Berlin.	— Ger.
<i>Věst. sacharn. promyšl., Kiev.</i>	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Ent. Soc.</i>	Proceedings of the Entomological Society of Washington, Washington, D.C.	489 U.S.
<i>Washington, D.C., Rep. U.S. Com. Fish.</i>	U.S. Commission of Fish and Fisheries. Report of the Commissioner, Washington, D.C.	493 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., N. Amer. Fauna Div. Biol. Surv.</i>	North American Fauna. U.S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey. Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec.</i>	U.S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	511 U.S.
<i>Washington, D.C., Yearbook U.S. Dept. Agric.</i>	Yearbook of the U.S. Department of Agriculture, Washington, D. C.	529 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährl.]	1121 Ger.
<i>Wiss. Meeresunters., Kiel ...</i>	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwanglos.]	1127 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
<i>Wood's Holl, Mass., Mar. Biol. Lab. Rep.</i>	Marine Biological Laboratory. Annual Reports, Wood's Hole, Mass.	537 U.S.

<i>Wszecławiat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znutowicz, Warszawa, 4° [weekly.]	57 Pol.
<i>Würzburg, SitzBer. physik. Ges.</i>	Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1140 Ger.
<i>Würzburg, Verh. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jähr. in zwangl. H.]	1141 Ger.
<i>Yorks. Proc. Geol. Polyt. Soc.</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Zemleveděnije, Moskva. ...</i>	Землеведение. Москва [La Géographie. Moscou].	384 Rus.
<i>Zool. Anz., Leipzig... ..</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referierend, 26 Nrn jähr.]	1149 Ger.
<i>Zool. Garten, Frankfurt a. M.</i>	Der zoologische Garten, hrsg. v. d. neuen zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt a. M. [monatl.]	1150 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jähr.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zool. Rec., London... ..</i>	The Zoological Record, London... ..	435 U.K.
<i>Zoologist, London</i>	The Zoologist, London. 8vo	434 U.K.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. Ent., Breslau</i>	Zeitschrift für Entomologie, hrsg. vom Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Breslau. [jähr.]	1180 Ger.
<i>Zs. Fischerei, Berlin ...</i>	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
<i>Zs. Forstw., Berlin ...</i>	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
<i>Zs. Hymenopter., Teschen- dorf</i>	Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie, hrsg. v. Konow. Teschen- dorf bei Stargard. [2 monatl.]	1194 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart ...</i>	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrsg. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.

<i>Zs. Natur., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Pferdek., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Pferdekunde und Pferde- zucht, red. v. Bossert. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	1221 Ger.
<i>Zs. Pflanzenkrankh., Stutt- gart</i>	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222 Ger.
<i>Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nah- rungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zs. vaterl. Gesch., Münster</i>	Zeitschrift für vaterländische Geschichte und Alterthumskunde, hrsg. v. d. Verein für Geschichte und Alter- thumskunde Westfalens. Münster. [jähr.]	1238 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoo- logie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H.jähr.]	1249 Ger.
<i>Zs. Ziegenzucht, Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Ziegenzucht, hrsg. v. Störner. Leipzig. [monatl.]	1250 Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*

International Catalogue of Scientific Literature.

I.—TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a.* The Earth as a whole.
- b.* Land as a whole.
- c.* Ocean as a whole.
- d.* Europe and Mediterranean Islands.
- e.* Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f.* Africa and Madagascar.
- g.* North America to boundary between United States and Mexico.
- h.* Mexico, Central and South America, and West Indian Islands.
- i.* Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k.* Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l.* Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m.* Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n.* Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S., and between the meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o.* Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand; but including the islands of New Amsterdam and St. Paul.

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

2. SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN ISLANDS.]

- da.* Scandinavia : Sweden, Norway, Denmark, Iceland, Faeroes.
- db.* Russia in Europe.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland ; Belgium ; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dg.* Spain and Portugal.
- dh.* Italy : Sicily and Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro, and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (excluding Sicily, Sardinia, and Corsica).
- dn.* Black Sea.
- do.* Baltic and Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea.* Asiatic Russia.
- eb.* China and Dependencies : Tibet ; Corea.
- ec.* Japanese Islands ; Formosa.
- ed.* Cochinchina : Tonquin, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* British India : Himalaya ; Burmah ; Ceylon.
- eg.* Malay Peninsula from Isthmus of Kra and Archipelago to Wallace's line, including Celebes and Timor, with the Philippines and China Sea.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Baluchistan.
- ei.* Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek.* Caspian.
- el.* Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa.* Mediterranean States—Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb.* N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 10° N. Abyssinia African Coast of Red Sea.
- fc.* Sahara and the French Sudan ; Darfur, etc
- fd.* West Africa, from Marocco to the Congo.
- fe.* Congo State and Angola.
- ff.* East Africa, from the Southern border of *fb* to the Zambezi ; Socotra.
- fg.* South Africa—South of the Zambezi and of the boundary between Portuguese and German S.W. Africa.
- fh.* Madagascar and Comoro Group.
- fi.* Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada as a whole.
- gc.* Canadian Dominion West (Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Canadian Dominion East; Newfoundland
- ge.* The Laurentian Lakes.
- gf.* United States as a whole.
- gg.* North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* South Eastern United States, East of Mississippi.
- gi.* Western United States, West of Mississippi.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES

- ha.* Mexico.
- hb.* Central America : Guatemala; Honduras; British Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.
- hd.* Guiana—British, Dutch, and French; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brazil.
- hi.* Argentina; Uruguay and Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Tierra del Fuego and neighbouring islands; Falkland Islands.
- hm.* The Andes.

i. AUSTRALASIA.

- ia.* New Guinea with Islands from Wallace's line, including Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive)
- ic.* Australia as a whole.
- id.* Queensland.
- ie.* New South Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* South Australia.
- ih.* West Australia.
- ii.* Tasmania.
- ik.* New Zealand.
- il.* New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.

k. ARCTIC.

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland.
- kc.* Archipelago north of North America.
- kd.* Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la.* North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
- lb.* Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
- lc.* South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma.* Ocean and Islands N. of Equator.
- mb.* Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na.* North Pacific Ocean (North of Equator).
- nb.* South Pacific Ocean (South of Equator).
- nc.* Behring Sea and Islands (Aleutian Archipelago, etc.).
- nd.* Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180° .
- ne.* Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180° .
- nf.* Fiji Islands, Friendly Islands, Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
- ng.* Galapagos Islands.
- nh.* Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa.* Antarctic Continent as a whole.
- ob.* S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
- oc.* Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
- od.* Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

I.—TOPOGRAPHISCHE CLASSIFICATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- a. Die Erde als Ganzes.
- b. Das Festland als Ganzes.
- c. Der Ocean als Ganzes.
- d. Europa und die Inseln im Mittelländischen Meere.
- e. Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- f. Africa und Madagaskar.
- g. Nord-Amerika bis zur Grenze zwischen den Vereinigten Staaten und Mexiko.
- h. Mexiko, Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- i. Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- k. Arktisches Gebiet: Grönland und der vom Polarkreis umschlossene Raum, insbesondere die jenseits desselben gelegenen Kütenländer von Amerika, Asien und Europa.
- l. Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südliche von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd-Amerika.
- m. Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L., im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 140° O. L.
- n. Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- o. Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Theile von Süd-Amerika und Neu-Seelands, aber einschliesslich der Inseln Neu-Amsterdam und St. Paul.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu classificiren.

2. UNTERABTHEILUNGEN.

d. EUROPA UND DIE INSELN IM MITTELLÄNDISCHEN MEERE.

- da.* Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark, Island Faröer.
- db.* Des Europäische Russland.
- dc.* Das Deutsche Reich.
- dd.* Holland; Belgien; Luxemburg.
- de.* Die Britischen Inseln.
- df.* Frankreich und Corsica.
- dg.* Spanien und Portugal.
- dh.* Italien, met Sicilien und Sardinien.
- di.* Die Schweiz.
- dk.* Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- dl.* Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- dm.* Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (mit Ausschluss von Sicilien, Sardinien und Corsica).
- dn.* Das Schwarze Meer.
- do.* Die Ostsee mit ihren Inseln.

e. ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- ea.* Asiatisches Russland.
- eb.* China und zugehörige Länder; Tibet; Korea.
- ec.* Japanische Inseln; Formosa.
- ed.* Cochinchina; Tonking, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* Britisch-Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- eg.* Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel bis zu Wallace's Linie, einschliesslich Celebes und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
- eh.* Persien; Afghanistan; Belutschistan.
- ei.* Asiatische Türkei; Arabien.
- ek.* Das Kaspische Meer.
- el.* Der Persische Golf.

f. AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa.* Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- fb.* Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 10° N. Br.; Abessynien; afrikanische Küste des Rothen Meeres.
- fc.* Die Sahara und der französische Sudan; Darfur etc.
- fd.* West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo.
- fe.* Kongo-Staat und Angola.
- ff.* Ostafrika, von der südlichen Grenze von *fb.* bis zum Sambesi; Sokotra.
- fg.* Süd-Afrika, südlich des Sambesi und der Grenze zwischen
- fh.* Madagaskar und Komoren.
- fi.* Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORD-AMERIKA.

- ga.* Alaska.
- gb.* Canada als Ganzes.
- gc.* West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd.* Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
- ge.* Gebiet der Laurentischen Seen.
- gf.* Vereinigte Staaten als Ganzes.
- gg.* Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
- gi.* Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.

h. CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- ha.* Mexiko.
- hb.* Central-Amerika: Guatemala, Honduras; Britisch-Honduras; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Westindische Inseln; Caraibisches Meer; Golf von Mexiko.
- hd.* Guyana: Britisch, Niederländisch und Französisch; Venezuela; Trinidad.
- he.* Columbia; Ecuador.
- hf.* Peru.
- hg.* Bolivia.
- hh.* Brasilien.
- hi.* Argentinien; Uruguay und Paraguay.
- hk.* Chile.
- hl.* Feuerland und benachbarte Inseln; Falkland Inseln.
- hm.* Die Anden.

i. AUSTRALASIEN.

- ia.* Neu-Guinea, nebst Inseln im Osten von Wallace's Linie, einschliesslich Gilolo, Amboina, Ceram.
- ib.* Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
- ic.* Australien als Ganzes.
- id.* Queensland.
- ie.* Neu-Süd-Wales.
- if.* Victoria.
- ig.* Süd-Australien.
- ih.* West-Australien.
- ii.* Tasmanien.
- ik.* Neu-Seeland.
- il.* Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalty Inseln.

k. ARKTISCHES GEBIET.

- ka.* Der Arktische Ocean.
- kb.* Grönland.
- kc.* Archipel nördlich von Nord-Amerika.
- kd.* Inseln nördlich von Europa und Asien.

l. ATLANTISCHES GEBIET.

- la.* Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
- lb.* Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
- lc.* Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

m. INDISCHER OCEAN.

- ma.* Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
- mb.* Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

n. PACIFISCHES GEBIET.

- na.* Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
- nb.* Sudpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).
- nc.* Berings Meer, nebst Inseln (Aleuten-Archipel etc.).
- nd.* Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich von Aequator und östlich vom 180. Grad.
- ne.* Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und Westlich vom 180. Grad.
- nf.* Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln, Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W. L.
- ng.* Galapagos-Inseln.
- nh.* Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 160° W. L.

o. ANTARCTISCHES GEBIET.

- oa.* Der Antarktische Continent als Ganzes.
- ob.* Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
- oc.* Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
- od.* Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

Catalogue International de la Littérature Scientifique.

CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

I.—GRANDES DIVISIONS.

- a.* Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b.* Données d'ensemble relatives aux continents.
- c.* Données d'ensemble relatives aux océans.
- d.* Europe et îles méditerranéennes.
- e.* Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f.* Afrique et Madagascar.
- g.* Amérique du Nord [en prenant comme limite celle qui sépare les Etats-Unis du Mexique].
- h.* Le Mexique, Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i.* Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k.* Régions arctiques : Groenland et surface polaire s'étendant des côtes américaines, asiatiques et européennes à l'extrême nord.
- l.* Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par le côte de l'Amérique du sud.
- m.* Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); dans l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n.* Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o.* Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande, mais en y comprenant les îles St. Paul et Nouvelle Amsterdam.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 à 185 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

II.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE ET ÎLES MÉDITERRANÉENNES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark, Islande, îles Feroë.
- db.* Russie d'Europe.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Espagne et Portugal.
- dh.* Italie ; Sicile et Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dk.* Autriche-Hongrie (Bosnie et Herzégovine inclus).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (moins la Sicile, la Sardaigne, et la Corse).
- dn.* Mer Noire.
- do.* La Baltique et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- eb.* Chine et dépendances ; Thibet ; Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Cochinchine. Tonkin. Annam. Cambodge.
- ee.* Siam.
- ef.* Indes Britanniques : Himalaya ; Burma, Ceylan.
- eg.* La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; et l'Archipel Malais jusqu'à la ligne séparative de Wallace, y compris Célèbes, Timor, les Philippines et la Mer de Chine.
- eh.* Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan.
- ei.* Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek.* Mer Caspienne.
- el.* Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb.* N.E. Africain ; Egypte et la vallée du Nil depuis le 10° de lat. N. ; Abyssinie ; côte africaine de la Mer Rouge.
- fc.* Le Sahara et le Soudan français ; Darfour, etc.
- fd.* Ouest africain, du Maroc au Congo.
- fe.* Etat du Congo et Angola.
- ff.* Est africain, depuis la bordure sud de *fb* au Zambèze, Socotora.

- fg.* Sud africain—Au sud du Zambèze et de la limite entre les possessions portugaises et allemandes du sud-ouest de l'Afrique.
- fh.* Madagascar et groupe des Comores.
- fi.* La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska.
- gb.* Le Canada dans son entier.
- gc.* Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie Britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd.* Puissance du Canada de l'est; Terre neuve.
- ge.* Région des grands lacs laurentiens.
- gf.* États-Unis.
- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.* États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.
- gi.* États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.

- ha.* Mexique.
- hb.* Amérique centrale: Guatemala; Honduras; Honduras britannique; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc.* Antilles; Mer Caraïbe; Golfe du Mexique.
- hd.* Guyanes britannique, hollandaise, et française; Vénézuéla; île de Trinité.
- he.* Colombie. Ecuador.
- hf.* Pérou.
- hg.* Bolivie.
- hh.* Brésil.
- hi.* République Argentine; Uruguay et Paraguay.
- hk.* Chili.
- hl.* Terre de feu et îles voisines; les Falkland (Malouines).
- hm.* Les Andes.

i. AUSTRALIE.

- ia.* Nouvelle Guinée avec les îles de la ligne séparative de Wallace, en y comprenant Gilolo, Amboine, Ceram.
- ib.* Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.* L'Australie en son entier.
- id.* Queensland.
- ie.* Nouvelle Galles du sud.
- if.* Victoria.
- ig.* Australie du sud.

- ih.* Australie occidentale.
- ii.* Tasmanie.
- ik.* Nouvelle Zélande.
- il.* Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et les îles Loyauté.

k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka.* Océan arctique.
- kb.* Groenland.
- kc.* Archipel nord de l'Amérique du Nord.
- kd.* Îles au nord d'Europe et d'Asie (Spitzberg, etc.).

l. ATLANTIQUE.

- la.* Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas encore été spécifiées.
- lb.* Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc.* Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan INDIEN.

- ma.* Océan et les îles au nord de l'Equateur.
- mb.* Océan et les îles au sud de l'Equateur, avec les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na.* Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb.* Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc.* Mer de Behring et ses îles (Aléoutiennes . . . etc.).
- nd.* Îles Sandwich, avec les groupes situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne.* Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf.* Îles Fidji, îles des Amis (Tonga, Samoa, Ellice, Phénix et autres) situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng.* Îles Galapagos.
- nh.* Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa.* Continent antarctique dans son entier.
- ob.* Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au S. de l'Atlantique méridional.
- oc.* Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au S. de l'Océan Indien.
- od.* Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et régions méridionales du Pacifique.

Catalago Internazionale della Letteratura Scientifica.

I.—CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1. —DIVISIONI PRINCIPALI.

- a.* La Terra nel suo complesso.
- b.* Le terre emerse.
- c.* L'oceano nel suo complesso.
- d.* Europa e Isole del Mediterraneo.
- e.* Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- f.* Africa e Madagascar.
- g.* America settentrionale fino al limite tra gli Stati Uniti e il Messico.
- h.* Messico, America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- i.* Australia. Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- k.* Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- l.* L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., limitato nella sua parte meridionale oltre la costa Africana dal 20° E. da Greenwich, ad Est; e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- m.* L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente del meridiano 20° E. di Greenwich; a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- n.* Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- o.* Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda; comprendendovi però le isole di Nuova Amsterdam e S. Paolo.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

d. EUROPA E ISOLE DEL MEDITERRANEO.

- da.* Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca, Islanda, Far Òer.
- db.* Russia Europea.
- dc.* Impero Germanica.
- dd.* Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- de.* Isole Britanniche.
- df.* Francia e Corsica.
- dg.* Spagna e Portogallo.
- dh.* Italia : Sicilia e Sardegna.
- di.* Svizzera.
- dk.* Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- dl.* Penisola, Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- dm.* Mediterraneo e Isole (salvo la Sicilia, la Sardegna e la Corsica).
- dn.* Mar Nero.
- do.* Il Baltico e le sue Isole.

e. ASIA E ARCIPELAGO MALESE.

- ea.* Russia Asiatica.
- eb.* Cina e dipendenze : Tibet ; Corea.
- ec.* Isole del Giappone ; Formosa.
- ed.* Coccincina : Tonchino, Annam.
- ee.* Siam.
- ef.* India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylon.
- eg.* Penisola Malese dall' Istmo di Kra e Arcipelago Malese fino alla linea, di Wallace, comprendendovi Celebes e Timor colle Filippine e il Mar della Cina.
- eh.* Persia ; Afghanistan ; Belucistan.
- ei.* Turchia Asiatica ; Arabia.
- ek.* Il Caspio.
- el.* Golfo Persica.

f. AFRICA E MADAGASCAR.

- fa.* Stati Mediterranei—Marocco, Algeri, Tunisi, Tripoli.
- fb.* Africa del N.E. ; Egitto e Vallatta del Nilo fino al 10° di Lat. N. ; Abissinia ; Coste dell' Africa sul Mar Rosso.
- fc.* Sahara e Sudan Francese ; Darfur, ecc.
- fd.* Africa occidentale dal Marocco al Congo.
- fe.* Stato del Congo e Angola.
- ff.* Africa orientale dal limite indicato in *fb* al Zambesi ; Socotra.
- fg.* Africa australe dal Zambesi e dal confine tra l' Africa Portoghese e l' Africa Germanica del S.W
- fh.* Madagascar e Gruppo delle Comoro.
- fi.* Il Mar Rosso e le sue Isole.

g. AMERICA SETTENTRIONALE.

- ga. Alaska.
- gb. Il Canada in generale.
- gc. Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Dominio del Canada orientale; Terranova.
- ge. I Laghi Laurenziana.
- gf. Gli Stati Uniti in generale.
- gg. Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh. Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
- gi. Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

h. AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

- ha. Messico.
- hb. America Centrale; Guatemala; Honduras; Honduras Britannico; Salvador; Nicaragua; Costa Rica.
- hc. Indie occidentali; Mar dei Caribi; Golfo del Messico.
- hd. Guaiana—Britannica, Olandese e Francese; Venezuela; Trinidad.
- he. Columbia; Ecuador.
- hf. Perù.
- hg. Bolivia.
- hh. Brasile.
- hi. Argentina; Uruguay e Paraguay.
- hl. Cile.
- hl. Terra del Fuoco e Isole vicine; Isole Falkland.
- hm. Le Ande.

i. AUSTRALIA E OCEANIA.

- ia. Nuova Guinea colle Isole dalla linea di Wallace, comprendendovi Gilolo (Halmahera) Amboina, Seram.
- ib. Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
- ic. Australia in generale.
- id. Queensland.
- ie. Nuova Galles del Sud.
- if. Victoria.
- ig. Australia meridionale.
- ih. Australia occidentale.
- ii. Tasmania.
- ik. Nuova Zelanda.
- il. Nuova Caledonia, Nuove Ebridi, e Isole Loyalty.

k. REGIONE ARTICA.

- ka. Oceano Artico.
- kb. Groenlandia.
- kc. Arcipelago Nord Americano.
- kd. Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

l. OCEANO ATLANTICO.

- la. Oceano Atlantico settentrionale e sue Isole, non indicate altrove.
- lb. Azorre; Canarie; Madera; Isole del Capo Verde.
- lc. Atlantico meridionale e sue Isole.

m. OCEANO INDIANO.

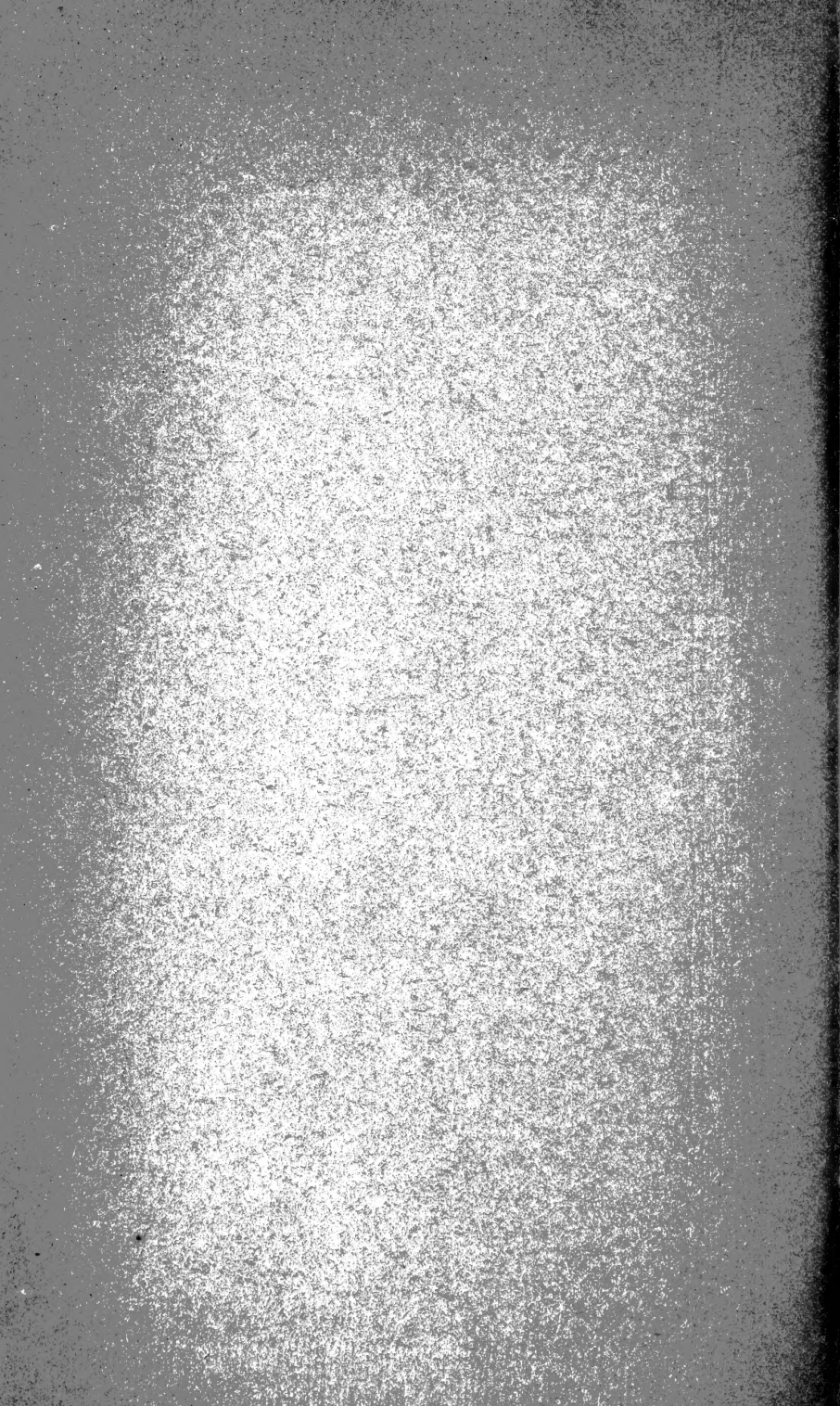
- ma. Oceano e Isole a Nord dell' Equatore.
- mb. Oceano e Isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

n. OCEANO PACIFICO.

- na. Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- nb. Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- nc. Mar di Behring e sue Isole (Aleutine, ecc.).
- nd. Isole Sandwich e Gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- ne. Isole dei Ladroni, Pelew, Caroline e Marshall, con altre Isole a N. dell' Equatore e ad ovest del 180°.
- nf. Isole Figi, degli Amici, Samoa, Ellice, Fenice, ecc., ad ovest del 160° W. di Greenwich.
- ng. Isole Galapagos.
- nh. Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre Isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.

o. REGIONE ANTARTICA.

- oa. Regione antartica in generale.
- ob. Georgia australe, Gruppo delle Sandwich e altre Isole a Sud dell' Atlantico meridionale.
- oc. Isole del Principe Edoardo, Crozets, Kerguelen e altre Isole a Sud dell' Oceano Indiano.
- od. Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e Regione a Sud del Pacifico.



A 2275

